S 6072
62

FAUNE DE MADAGASCAR

Publiée sous les auspices du Gouvernement de la République Malgache

62

INSECTES COLÉOPTÈRES CURCULIONIDAE STIGMATRACHELINI

par

Raymond RICHARD

ORSTOM CNRS

Paris
1983

Source : MNHN, Paris

FAUNE DE MADAGASCAR

Collection fondée en 1956 par M. le Recteur Renaud PAULIAN
Correspondant de l'Institut
(alors Directeur adjoint de l'IRSM)

Collection honorée de subventions de l'Académie des Sciences (fonds Loutreuil), du Ministère de la Coopération et de la République Malgache, publiée avec le concours financier du Centre National de la Recherche Scientifique et de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.

Comité de patronage

M. le Dr RAKOTO RATSIMAMANGA, membre correspondant de l'Institut, Paris. — M. le Ministre de l'Éducation nationale, Tananarive. — M. le Président de l'Académie Malgache, Tananarive. — M. le Recteur de l'Université de Madagascar, Tananarive. — M. le Professeur de Zoologie de l'Université de Madagascar, Tananarive. — M. le Directeur général du CNRS, Paris. — M. le Directeur général de l'ORSTOM, Paris.

MM. le Professeur J. DORST, membre de l'Institut, directeur du Muséum national, Paris; J.-M. PÉRÈS, membre de l'Institut, Marseille; J. CARAYON, Paris; A. CHABAUD, Paris; C. DELAMARE DEBOUTTEVILLE, Paris; M. RAKOTOMARIA, Tananarive.

Comité de lecture :

M. R. PAULIAN, Président; MM. Ch.-P. BLANC, A. CROSNIER, R.-P. DECHAMBRE, C. DELAMARE DEBOUTTEVILLE, P. DRACH, A. GRJEBINE, L. MATILE, J.-J. PETTER, G. RAMANANTSOAVINA, P. ROEDERER, P. VIETTE (secrétaire).

Source : MNHN, Paris

S 6072
62

FAUNE DE MADAGASCAR

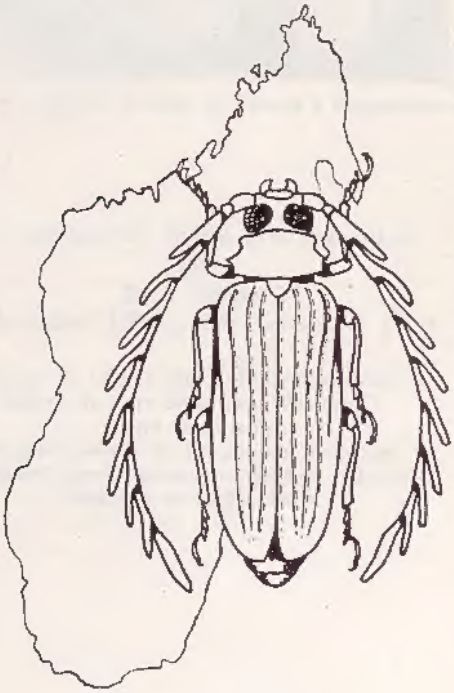
Publiée sous les auspices du Gouvernement de la République Malgache

62

INSECTES COLÉOPTÈRES CURCULIONIDAE STIGMATRACHELINI

par

Raymond RICHARD



ORSTOM CNRS

Paris
1983

Bibliothèque Centrale Muséum
3 8001 00311218 4
Source : MNHN, Paris

Jean VADON devant sa table de travail à Maroantsetra

BIBLIOTHÈQUE MUSÉUM PARIS

Ce volume est dédié à la mémoire
de
Jean VADON
9 décembre 1904 — 26 novembre 1970

Directeur de l'École régionale de Maroantsetra
Maître de Port de la Baie d'Antongil
Agent consulaire
Membre associé de l'Académie Malgache
Membre correspondant du Muséum national
d'Histoire naturelle, Paris

(voir P. GRIVEAUD, *Bulletin de Madagascar*, juillet-août 1971, nos 302-303 : 614-629, 1 portr.)

Source : MNHN, Paris

Position des *Stigmatrachelus* Schönherr et genres voisins de la région malgache

Dans son Genera des Coléoptères, VI, 1863, LACORDAIRE range *Stigmatrachelus* Schönherr et *Cratopus* Schönherr dans les Cyphides, caractérisés notamment par les épaules saillantes et les corbeilles tarsales postérieures caverneuses. Il précise toutefois en ce qui concerne le genre *Cratopus* (note infrapaginale, p. 124) que celles-ci « sont assez fortement caverneuses dans un petit nombre d'espèces de grande taille et de forme robuste, telles que le *triangularis* et le *marmoreus*; à mesure que le corps s'allonge et devient plus svelte, leur cavernosité s'affaiblit et elles finissent (par exemple *punctum*) par être tout à fait ouvertes ». En réalité, chez tous les *Cratopus* examinés, du *triangularis* Boheman au *punctum* F. ou au *parvus* Deyrolle, les tibias postérieurs sont coupés obliquement et présentent ainsi à leur extrémité une surface ovale, à peine concave où s'insère un premier article tarsal droit (fig. 2, p. 7); cette disposition se retrouve sensiblement identique sur les tibias intermédiaires. Par contre, chez tous les *Stigmatrachelus*, cette extrémité des tibias postérieurs présente à l'extérieur une forte troncature squamulée plane et à l'intérieur une cuvette où s'insère le premier article tarsal, celui-ci fortement coudé à la base (fig. 1, p. 7); cette disposition — dite corbeille tarsale caverneuse — ne se retrouve nullement sur les tibias intermédiaires. Les deux structures décrites ci-dessus, bien différentes, s'observent de façon très constante pour la première chez *Lagenotenes* Faust, *Stiamus* Pascoe, *Cratopus* Schönherr[1], *Cratopopsis* Deyrolle, et pour la seconde chez *Stigmatrachelus* Schönherr, *Metrioderus* Faust[2], *Homoeonychus* Faust, *Phrystanus* Fairmaire, *Stigmatotrachelus* Waterhouse, *Saurophtalmus* Fairmaire. En outre, les espèces des genres du groupe contenant *Cratopus* ont les fémurs antérieurs visiblement amplifiés et presque toujours dentés, ce qui ne se produit chez aucune espèce du groupe contenant *Stigmatrachelus*.

Ces deux groupes sont donc bien distincts, et ceci suffisamment pour devoir être rattachés à deux tribus différentes[3]. *Il est donc proposé de créer pour Stigmatrachelus* et genres voisins une tribu définie par les caractères exposés plus loin. A cette tribu comportant un très grand nombre de formes à Madagascar (238 espèces actuellement connues), on pourrait rattacher

---

(1) La comparaison des types de *Pamphaea deficiens* Pascoe et de *Cratopus ditissimus* Boheman, espèces types de l'un et l'autre genres, communiqués très aimablement respectivement par le British Museum (N.H.) à Londres et le Musée Royal de Stockholm, prouve l'identité de deux espèces. Donc *Pamphaea* Pascoe, 1886, tombe en synonymie de *Cratopus* Schönherr, 1826, n. syn.

(2) *Metrioderus* Faust, 1895 = *Mustelinus* Fairmaire, 1901, ainsi qu'il sera établi ci-après, n. syn.

(3) HUSTACHE (1921 : 125, 175) sépare, d'une part, *Cratopus* et *Cratopopsis* qu'il classe dans les Naupactini, des *Stigmatrachelus*, d'autre part, qu'il rattache aux Cyphini. Mais le seul *Stigmatrachelus* qu'il cite dans cet ouvrage, originaire de l'Ile Maurice, *Stigmatrachelus bifenestratus* Fairmaire, 1903 *a* :4, appartient au genre *Cratopus* ou à un genre très voisin. Par contre, 1924 : 5, 34, 94, il place les *Stigmatrachelus* et genres voisins dans la tribu des Cratopini, sauf *Mustelinus* Fairmaire qu'il place dans les Neocyphini. Or *Metrioderus* Faust 1895 = *Mustelinus* Fairmaire 1901; les appréciations d'HUSTACHE sont pour le moins confuses sur ce sujet.

Source : MNHN, Paris

quatre genres étrangers à l'Ile et représentés à notre connaissance par un très petit nombre d'espèces[4].

Par contre, *Pseudoproictes* Hustache paraît s'en éloigner, contrairement à ce qu'en dit cet auteur, par l'absence complète d'épaules, la base du prothorax droite, les élytres dépourvus de sinuosité à leur base, l'écusson très petit, enfoncé, à peine perceptible; il se rapprocherait peut-être des Cneorrhinini.

Enfin, *Stigmatrachelus brevicollis* Hustache (1933 : 22, 23) est un *Hypolagocaulus*.

*
* *

REMERCIEMENTS. — Il m'est très agréable de pouvoir remercier ici tous ceux qui m'ont encouragé et beaucoup aidé dans cette longue étude : M. le Recteur R. PAULIAN, Mlle H. PERRIN, MM. A. DESCARPENTRIES et P. VIETTE.

Je suis aussi très amicalement et profondément redevable envers M. M. FERRAGU qui a accepté, et rempli avec toute sa compétence et sa minutie habituelles, la tâche ingrate de rechercher la plupart des documents bibliographiques cités, ainsi surtout que d'éprouver la validité des tableaux dichotomiques et des descriptions d'un point de vue différent de celui de leur auteur. Et que dire de la « valeur ajoutée », apportée par les admirables dessins réalisés par notre jeune collègue A. DUHAMEL. L'ouvrage est essentiellement le produit d'un travail collectif.

Enfin les responsables des Muséums de Londres, Berlin, Stockholm et Dresde méritent une grande part de reconnaissance pour avoir accepté de nous confier des échantillons précieux parmi lesquels des types irremplaçables.

*
* *

CONVENTIONS. — Dans une intention de simplification du texte, il a été fait usage des conventions suivantes :

— Sauf indications contraires, les exemplaires étudiés appartiennent au MNHN, à Paris, où sont conservés les holotypes des espèces nouvelles sauf quatre : *St. gibber* n. sp. appartenant au Muséum de Dresde, *St. lineolatus* n. sp. à celui de Berlin, *St. angusticollis* n. sp. et *Metrioderus thompsoni* n. sp. au Muséum de Londres.

— La longueur de l'Insecte est toujours indiquée *rostro excluso*.

— La longueur du rostre est mesurée vue de dessus et non développée, du bord antérieur des yeux à l'extrémité, pièces buccales non comprises; sa largeur est mesurée à la base.

— Le rapport longueur sur largeur du prothorax ou des élytres réunis est représenté par le symbole L/l; pour le prothorax, la longueur est mesurée au milieu, du bord antérieur au postérieur, la largeur à la partie la plus large; pour les élytres, la longueur est mesurée parallèlement à la suture du point

---

(4) Notamment *Octarthrum speciosum* Faust, *Heterostylus nadab* Chevrolat, *Decophtalmus albiventris* Chevrolat, *Dermatodes paganus* Gyllenhall.

Quant à *Tanysomus* Fairmaire, pourvu de la même structure aux corbeilles tarsales postérieures que *Stigmatrachelus* Schönherr, et bien que ses épaules soient très effacées ou réduites à une inflexion à peine noueuse de I_7, I_8 et I_9 peu après leur base, il semble bien être proche de *Stigmatrachelus* Schönherr dont il pourrait être un groupe d'espèces ayant évolué vers l'aptérisme.

Source : MNHN, Paris

le plus avancé de la sinuosité basale à l'extrémité de l'apex, la largeur aux épaules; les mesures ont été faites sur le type, avec une incertitude certainement inférieure à l'amplitude des variations individuelles dans l'espèce.

— La précision apparente de ces rapports n'a donc de valeur que pour le type; ces derniers n'ont qu'une valeur indicative pour les autres exemplaires de la série spécifique.

— Il est sans doute superflu de rappeler une nouvelle fois à quel point les variations individuelles peuvent être étendues dans certaines espèces de cette faune; l'amplitude d'une telle variabilité n'a pas permis de parer l'ouvrage de la simplicité, la clarté et la rigueur qu'auraient souhaité lui donner l'auteur et les amis qui l'ont tant aidé.

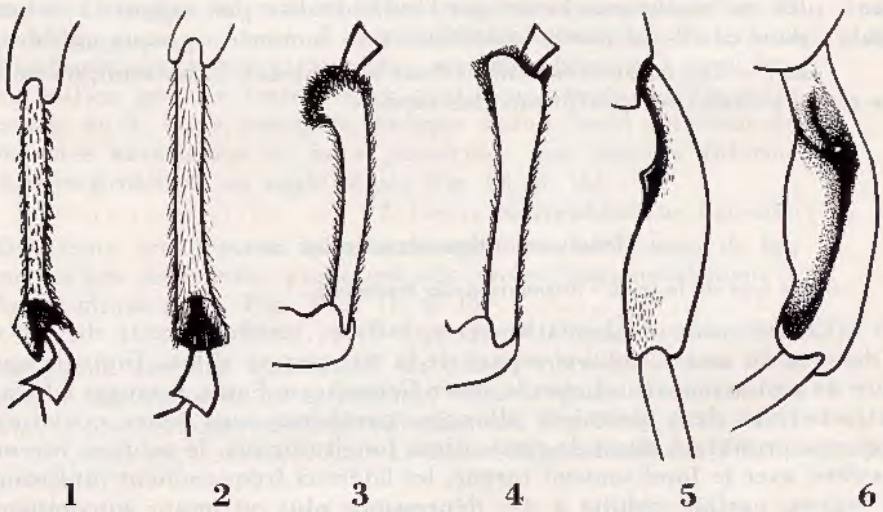


Fig. 1 à 6. — 1, *Stigmatrachelus turbatus* Boheman, tibia postérieur gauche; 2, *Cratopus bouroni* Hustache, tibia postérieur gauche; 3, *Stigmatrachelus turbatus* Boheman, tibia antérieur droit; 4, *Metrioderus virginalis* Faust, tibia antérieur droit; 5, *Stigmatrachelus villiersi* n. sp. ♂, fémur postérieur droit, tranche supérieure; 6, *id.*, face interne.

— Les interstries sont représentés par les symboles I_1, I_2, I_3..., I_1 étant l'interstrie compris entre la suture et la première strie.

— Le terme déclivité désigne, sauf mention particulière, la déclivité postérieure des élytres.

— Les sternites abdominaux sont représentés par les symboles A_1, A_2, A_3,... A_1 étant le premier sternite derrière le métasternum.

— Au cours de la séparation dichotomique, en raison du nombre des espèces et de leurs affinités, il a été fréquemment impossible de constituer des partitions entre deux groupes homogènes d'espèces ayant l'un certains caractères, l'autre tous les caractères opposés. Dans les faits, l'un des groupes (ou même une espèce) est désigné par un ensemble de caractères, mais certaines espèces de l'autre groupe peuvent posséder un des caractères du premier et non les autres. Dans ce cas, le deuxième groupe est caractérisé par l'expression résumée : « Ensemble différent de caractères ».

Source : MNHN, Paris

— Les fémurs ne sont jamais pourvus de dents ou de saillies anguleuses sur la tranche inférieure, soit aux antérieurs, soit aux postérieurs, comme dans de nombreux groupes d'Insectes; mais certaines espèces de *Stigmatrachelus* Schönherr, ainsi que *Saurophtalmus oxyops* Fairmaire, présentent chez le ♂ une structure très particulière de la tranche supéro-interne des fémurs postérieurs (cf. définition du genre, fig. 5, 6, p. 7); cette particularité sera citée par l'indication abrégée : fémurs postérieurs du ♂ « dentés » ou bien : « pourvus d'une saillie anguleuse ».

— Enfin, si le dessus du rostre présente toujours dans sa partie apicale des reliefs variés, généralement des dépressions obliques convergentes vers l'arrière, chez un grand nombre d'espèces cette partie est en outre limitée en arrière par un rebord transversal plus ou moins saillant, plus ou moins tranchant, plus ou moins courbe et qui l'individualise par rapport à la partie basale : dans ce cas, la partie antérieure sera nommée « plaque apicale ».

Note. — Les caractères utilisés dans les tableaux dichotomiques ne sont pas répétés dans les descriptions des espèces.

Tribu des **Stigmatrachelini** nov.

Genre type de la tribu : *Stigmatrachelus* Schönherr.

Curculionide adélognathe cyclophtalme; scrobes étroits dirigés vers le dessous du rostre, celui-ci séparé de la tête par un sillon; funicule antennaire de sept articles (huit chez le genre *Octarthrum* Faust, étranger à la faune malgache) les deux premiers allongés; prothorax sans lobes oculaires ni vibrisses; pronotum muni de trois sillons longitudinaux, le médian, rarement obsolète, avec le fond souvent caréné, les latéraux fréquemment interrompus au milieu, parfois réduits à des dépressions plus ou moins squamuleuses; bases du prothorax et des élytres bisinuées; écusson petit, toujours visible; apex des tibias postérieurs fortement caverneux, le premier article tarsal coudé à la base; ongles soudés à la base; hanches antérieures contiguës, les moyennes faiblement séparées, les postérieures écartées d'une distance proche de leur largeur; tous les fémurs inermes sur la tranche inférieure.

Stigmatrachelini de la région malgache

Tableau des genres

1. Épaules effacées, ailes fonctionnelles absentes; base des élytres faiblement bisinuée. Fig. 73, p. 177. 6. Genre **Tanysomus** Fairmaire, p. 177
— Épaules marquées, ailes fonctionnelles présentes; base des élytres au moins modérément bisinuée 2
2. Élytres pourvus de tubercules. Fig. 78, 79, p. 188 .... 7. Genre **Phrystanus** Fairmaire [5], p. 185
— Élytres non tuberculés 3

(5) Hustache (1956 : 72) a disjoint le genre *Phrystanus* Fairmaire en trois genres comportant en tout quatre espèces très proches; les caractères séparatifs me paraissent avoir valeur de caractères spécifiques.

Source : MNHN, Paris

3. Mandibules squamulées; tibias antérieurs tronqués à l'apex et pourvus d'un petit onglet externe. Fig. 4, p. 7 .... 5. Genre **Metrioderus** Faust[6], p. 169
— Mandibules non squamulées; tibias antérieurs plus ou moins arrondis extérieurement à l'extrémité. Fig. 3, p. 7..... 4
4. Tête surmontée de chaque côté par une très forte gibbosité surplombant les yeux qui sont très saillants, subpédonculés 5
— Yeux au plus surmontés d'un bourrelet sus-orbitaire modérément saillant 6
5. Prothorax très convexe; deuxième sternite abdominal nettement plus court au milieu que les troisième et quatrième réunis; saillie intercoxale de A_1 étroite, arrondie, finement apiculée au milieu; hanches antérieures et intermédiaires arrondies. Fig. 69, p. 161..... 3. Genre **Stigmatotrachelus** Waterhouse, p. 162
— Prothorax peu convexe; deuxième sternite abdominal aussi long au milieu que les troisième et quatrième réunis; saillie intercoxale de A_1 large, tronquée, presque droite; bord antérieur des hanches antérieures et bord postérieur des hanches intermédiaires prolongés en angle obtus. Fig. 68, p. 161 .... 2. Genre **Saurophtalmus** Fairmaire, p. 160
6. Deuxième, troisième et quatrième sternites abdominaux de longueurs peu différentes; pronotum très convexe transversalement et longitudinalement. Fig. 70 et 71, p. 167..... ..... 4. Genre **Homoeonychus** Faust, p. 163
— Deuxième sternite abdominal au moins nettement plus long que le troisième ou le quatrième, ceux-ci égaux; pronotum au plus faiblement convexe longitudinalement. Fig. 7 à 67, p. 14 à 159. ..... 1. Genre **Stigmatrachelus** Schönherr, p. 9

1. Genre **Stigmatrachelus** Schönherr

Stigmatrachelus Schönherr, 1840 : 123; espèce type du genre : *Curculio cinctus* Olivier, 1807 : 343, désignée par BOHEMAN *in* SCHÖNHERR, 1840 : 124.

Eugallus Fairmaire, 1896 : 463; espèce type du genre : *Eugallus lacteocinctus* Fairmaire, 1896 : 463, seule espèce citée.

Stigmatrachelus; HUSTACHE, 1917 : 204 et 1924 : 46, 47.

Le genre est décrit par la réunion des caractères retenus pour la définition de la tribu des Stigmatrachelini, et de ceux figurant dans le tableau dichotomique des genres de la tribu.

Certains caractères sexuels secondaires, outre ceux que présentent généralement les Curculionides, tels que l'élargissement de l'arrière-corps ou la taille plus grande de la ♀ par rapport au ♂, peuvent être signalés.

Dans toutes les espèces, le cinquième sternite abdominal est plus allongé chez la ♀ que chez le ♂. En général, ce sternite est presque semi-circulaire chez le ♂, au moins une fois et demie plus long que large chez la ♀, ses côtés peu arqués avant l'apex, rectilignes ou même souvent concaves. En liaison, apparemment avec cet allongement du cinquième sternite, l'apex

(6) *Metrioderus* Faust, 1895 = *Mustelinus* Fairmaire, 1901

Source : MNHN, Paris

des élytres est légèrement déprimé latéralement au-dessus de la marge, ce qui ne se produit que très peu, ou nullement chez le ♂.

Dans un assez grand nombre d'espèces, les fémurs postérieurs du ♂ sont grêles à la base, brusquement dilatés à partir du tiers basal, et à ce niveau, pourvus d'une saillie anguleuse ou d'un denticule sur la tranche supéro-interne (fig. 5 et 6, p. 7); corrélativement, l'extrémité externe de la hanche présente un très petit tubercule lisse : il s'agit peut-être d'un dispositif tendant au blocage de la ♀ pendant l'accouplement. Un autre dispositif qui pourrait avoir le même but, se retrouve chez un très petit nombre d'espèces sous la forme du relèvement en côte chez la ♀ de certains interstries élytraux, ceux-ci restant analogues aux autres chez le ♂.

Dans presque toutes les espèces, les tibias postérieurs du ♂ présentant sur la tranche interne 3 à 5 puissants denticules, alors que la ♀ présente un nombre plus élevé de denticules petits, ou de petits cônes sétigères.

Lorsqu'il existe un bourrelet sus-orbitaire, celui-ci est plus saillant chez la ♀ que chez le ♂.

Enfin, lorsque les interstries pairs sont de largeur différente de celles des impairs, ce caractère est beaucoup plus accusé chez le ♂ que chez la ♀, où il est parfois à peine discernable.

Tableau des Sections d'espèces

A. Écusson glabre, ou pourvu tout au plus de quelques squamules .... B
— Écusson densément squamulé, la plupart des espèces à pronotum dépourvu de reliefs longitudinaux nets[7] ..... Section XI
B. Écusson très convexe, épaules très saillantes, taille grande ou tout au moins moyenne, arrière-corps court; densément squamulé de gris et de brun[8]. ..... Section I
— Ensemble différent de caractères C
C. Revêtement présentant sur l'ensemble ou une partie parfois très réduite du corps[9] des squamules à reflets métalliques vert vif ou plus rarement mêlés de cuivreux; interstries élytraux d'égale largeur. ..... Section II
— Revêtement dépourvu de squamules à reflets métalliques, sauf parfois à l'extrémité du rostre[10] ..... D
D. Revêtement élytral continu présentant une ornementation tranchée symétrique par rapport à la suture et composée de taches, de fascies ou des deux[11]. ..... Section III

(7) Certaines espèces paraissent posséder une telle squamulation, mais la perdent facilement. Voir notamment *St. dispar*, n. sp. (Section XI) ainsi peut-être que *St. brevisetis* Hustache et *St. varisetulosus* n. sp (Section III).

(8) *St. quadripictus* Fairmaire et *St. mandibularis* Hustache ont parfois l'écusson médiocrement saillant, ce qui pourrait conduire à les placer dans la section IX; mais ils s'en éloignent par la présence d'un calus huméral fortement saillant en dehors du contour élytral.

(9) Par exemple limitée aux hanches chez *St. basicupreus* n. sp., à quelques nébulosités sur les côtés des élytres chez *St. ochreatus* Boheman

(10) *St. striatogemellatus* Boheman présente des squamules cuivreuses sur une longueur variable du rostre à partir de l'extrémité; les squamules de *St. septemlineatus* n. sp. possèdent un aspect soyeux brillant presque métallique. Ces deux espèces appartiennent par leurs interstries d'inégale largeur à la section IV

(11) *St. triangulus* n. sp. a une fascie peu tranchée, parfois à peu près symétrique, mais les autres taches élytrales sont irrégulièrement disposées (Section VIII), voir aussi *St. gemmifer* Klug (même Section).

Source : MNHN, Paris

— Revêtement différent ..... E

E. Interstries à convexité régulière, les pairs et impairs de largeurs inégales, surtout chez les ♂, ou les pairs nettement moins squamulés que les impairs, quoique à peu près régulièrement, les stries rectilignes à points réguliers. ..... Section IV

— Ensemble différent de caractères, notamment les interstries sensiblement de même largeur et de même densité de squamulation, ou à convexité irrégulière ..... F

F. Interstries présentant des interruptions de squamulation brillantes, parfois très petites ..... Section V[12]

— Revêtement des interstries uniforme, au moins sur les interstries impairs ..... G

G. Stries présentant des irrégularités répétées de ponctuation; soies des élytres courtes ou très courtes. ..... Section VI

— Ensemble différent de caractères ..... H

H. Soies élytrales très courtes sur le disque, souvent couchées, peu visibles ou même nulles I

Soies élytrales bien visibles sur le disque, au moins aussi longues que la demi-largeur de leur interstrie, souvent dressées ou faiblement inclinées. ..... Section VII

I. Interstries à convexité non uniforme : soit les impairs plus convexes que les pairs, soit les pairs seulement ou pairs et impairs à profil longitudinal plus ou moins régulièrement ondulé. Section VIII

— Interstries de même convexité ..... J

J. Stries peu visibles, les interpoints en majorité squamulés. Section IX

— Stries bien dégagées, les interpoints en majorité non squamulés. ..... Section X

Section I

1. Élytres munis de fascicules de soies noires dressées. Long. : 8,6-12 mm ..... 1. *St. fasciculatus* Faust

— Élytres sans fascicules de soies dressées 2

2. Élytres pourvus à la hauteur du calus huméral d'un tubercule très élevé, allongé sur I_4, bien détaché de I_3 et I_5, stries très nettes, les points profonds et rapprochés; pronotum à peine moins long que large, le sillon médian complètement masqué par la squamulation. Fig. 7, p. 14. Long. : 7,5-12 mm. 2. *St. duhameli* n. sp.

— Élytres avec I_3, I_4 et I_5 plus ou moins relevés derrière la base, mais ne formant pas un tubercule détaché sur I_4 3

3. Côtés du prothorax revêtus d'une tache allongée, tranchant sur le fond marron foncé, formée de squamules très serrées, d'un blanc à peine nacré, parsemée de quelques soies squamuleuses dirigées vers le haut 4

— Revêtement différent 5

(12) Voir aussi *St. tubulicollis* n. sp. (Section VI) dont le ♂, sans présenter à proprement parler de plages dépourvues de squamules, possède une squamulation peu dense, très irrégulière, il est reconnaissable à son prothorax tubuleux en avant

Source : MNHN, Paris

4. Yeux peu convexes, le bord supérieur au niveau du front. Long. : 7,5-11,5 mm. ..... 3. *St. collaris* (Faust)
— Yeux très convexes, surmontés d'un bourrelet sus-orbitaire très saillant, squamulé de blanc comme les côtés du prothorax. Long. : 7-9 mm. ..... 4. *St. parviscutus* n. sp.
5. Interstries très convexes, notamment I_3 et I_5 relevés sur une grande partie de leur longueur; revêtement gris foncé et blanchâtre. Long. : 10,5-13,5 mm. ..... 5. *St. albogriseus* n. sp.
- Interstries faiblement et également convexes; revêtement en partie brun 6
6. Yeux surmontés d'un fort bourrelet sus-orbitaire. Fémurs postérieurs du ♂ légèrement dentés. Long. : 6,4-8 mm. .... 6. *St. brevicarinatus*[13] n. sp.
— Yeux dépourvus de bourrelet sus-orbitaire 7
7. Élytres pourvus de soies squamuleuses toutes brunes, lancéolées, semi-dressées, à peu près aussi longues que la demi-largeur de l'interstrie; stries à points fins, espacés; interstries légèrement convexes, les interpoints densément squamulés; prothorax conique, muni sur le pronotum d'une carène médiane extrêmement fine, brillante, irrégulière. Long. : 9-10,5 mm. .... 7. *St. suberosus* n. sp.
— Ensemble différent de caractères 8
8. Côtés du prothorax non sinués devant les angles postérieurs; pronotum déprimé transversalement derrière le bord antérieur avec un sillon médian étroit rempli par une carène brillante, entière; points des stries grands et profonds; revêtement sans dessins tranchés 11
— Ensemble différent de caractères 9
9. Pronotum pourvu d'une fine carène tranchante atteignant la base et presque le bord antérieur. Long. : 8,7 mm. .... 8. *St. umbrinoides* n. sp.
- Pronotum muni d'un très fin sillon médian en partie masqué par la squamulation et portant quelques très petits granules brillants; points des stries fins 10
10. Prothorax presque aussi long que large (L/l = 0,89), épaules très fortement saillantes. Long. : 7-11 mm. 9. *St. humeralis* Waterhouse[14]
Prothorax transversal (L/l = 0,76), épaules un peu moins saillantes. Fémurs postérieurs du ♂ pourvus d'un tubercule brillant à l'extrémité sur la face interne. Long. : 10-12 mm. .... 10. *St. quadripictus* Fairmaire
11. Prothorax à côtés arrondis; yeux à convexité régulière. Long. : 7,5-10 mm. ..... 11. *St. mandibularis* Hustache
— Prothorax subconique, la base beaucoup plus large que le bord antérieur; yeux à contour latéral subrectiligne en arrière du milieu. Long. : 7-10 mm. ..... 12. *St. granulicollis* n. sp.

---

(13) Certains exemplaires de *St. gibbiceps* Hustache (Section VII) pourraient conduire à ce point du tableau.

(14) Voir aussi *St. transversus* n. sp. (Section III) dont certains exemplaires ont l'écusson notablement saillant

Source : MNHN, Paris

1. **Stigmatrachelus fasciculatus** Faust

Stigmatrachelus fasciculatus Faust, 1889 : 81
Eugallus lacteocintus Fairmaire, 1896 : 463.
Stigmatrachelus fasciculatus; HUSTACHE, 1917 : 206, 221 et 1924 : 48, 59.

Types. — *fasciculatus* Faust : LECTOTYPE ♀, Madagascar *(Pipitz)* : exemplaire accompagné d'une étiquette imprimée TYPE et d'une autre manuscrite « fasciculatus Faust » (ex. coll. Faust, Musée zoologique d'État, à Dresde). Présente désignation.

lacteocinctus Fairmaire : LECTOTYPE ♀, Madagascar Est, Antsihanaka, 2e semestre 1893 *(Perrot frères)* : exemplaire accompagné d'une étiquette imprimée TYPE et d'une autre manuscrite de l'auteur « Eugallus lacteocinctus Fairm. n.g. Madag. » (ex coll Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 10,9 mm. Revêtement formé de squamules très serrées, brun foncé uniforme avec un léger reflet cuivreux (avec quelques légères mouchetures pâles sur le spécimen lectotype) interrompu par un dessin latéral allongé blanc pur nacré et comprenant : sur le prothorax une tache triangulaire allongée oblique ayant le sommet sur le bord antérieur près du côté, s'élargissant jusqu'à la base entre l'angle postérieur et le niveau de la moitié externe de l'épimère mésothoracique; sur l'abdomen une bande faisant suite à la tache précédente et couvrant la moitié de l'épimère, les épisternes et l'extérieur du métasternum; enfin sur les fémurs postérieurs une tache allongée couvrant la quasi totalité de la face externe.

Rostre de un huitième moins long que large avec l'échancrure antérieure bordée par un relief fortement saillant en croissant suivi d'une profonde dépression semi-circulaire, presque aussi densément squamulée que le reste du rostre; sillon basal, fin, profond en angle obtus. Tête longue, le front légèrement convexe de part et d'autre du sillon médian, muni de longues soies squamuleuses dressées, plus nombreuses au-dessus des orbites; yeux petits, médiocrement convexes, les tempes aussi longues que le diamètre longitudinal des yeux.

Prothorax ($L/l = 0,86$) conique, le pronotum à surface irrégulière, pourvu dans les trois cinquièmes postérieurs d'une carène fine et élevée, atténuée au milieu.

Élytres ($L/l = 1,30$) très convexes, la déclivité remarquablement longue et forte, les interstries bosselés irrégulièrement, I_3 et I_5 brièvement dilatés et relevés sous les fascicules un peu derrière la base et juste avant la déclivité; stries fines, superficielles, sinueuses.

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez.

MADAGASCAR EST : Antakotako, XI-1935 *(J. Vadon)*; Ambodivoangy, V-1945 *(J. Vadon)*; presqu'île de Masoala, massif de l'Ambohitsitondroina, 1 000 m, X-1968 *(A. Peyrieras)*; Antsihanaka et lac Alaotra, 3e trimestre 1889; Fénérive, 1er trimestre 1896 *(Perrot frères)*; Tamatave et forêts Alahakato, 1er semestre 1888 *(E. Perrot)*.

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive; Fianarantsoa, 2e semestre 1892 *(Perrot frères)*.

Source : MNHN, Paris

2. **Stigmatrachelus duhameli** n. sp. (fig. 7, p. 14)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, massif du Marojejy (rés. nat. intégr. 12), Mahitsikakazo, 180 m, II-1973 *(A. Peyrieras)* (MNHN).

Description. — Long. 10,0 mm. Revêtement marron rembruni par places notamment à la pointe de l'épaule et au sommet du tubercule de I_4, et marqué de quelques nébulosités blanchâtres.

Rostre rectangulaire, à peine plus long que large, le dessus plan avec une très fine carène brillante, le sillon basal anguleux, éloigné des yeux sur les côtés, empiétant nettement sur le front au sommet. Tête large, les yeux petits, médiocrement convexes.

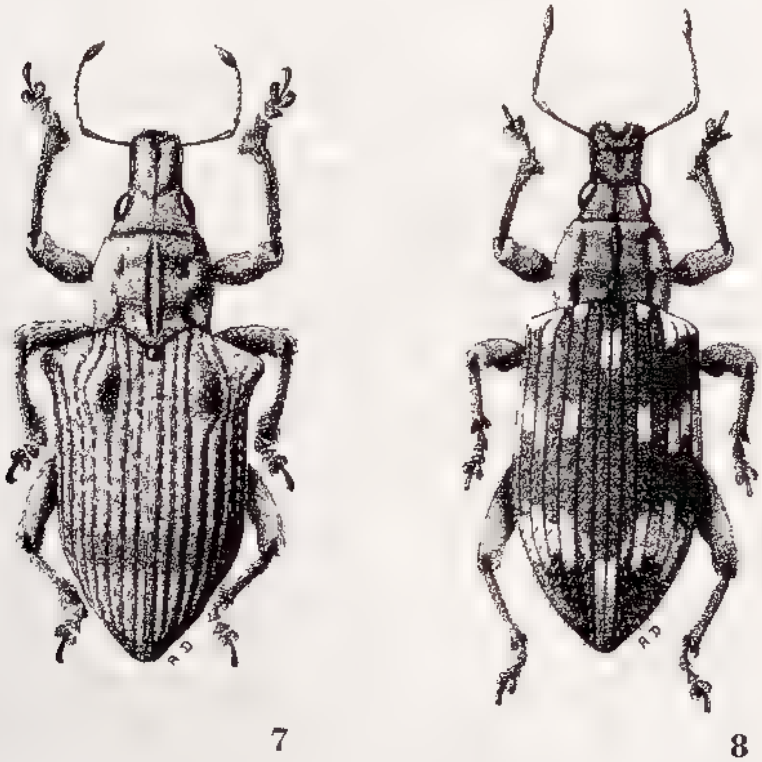


Fig. 7 et 8, genre *Stigmatrachelus*, habitus. — 7, *St. duhameli* n. sp.; 8, *St. lineolatus* n. sp.

Prothorax (L/l = 0,89) faiblement convexe, les côtés légèrement arqués; pronotum à surface irrégulière, présentant notamment un petit tubercule mousse squamulé vers le milieu de chaque côté du sillon médian; sillons latéraux réduits chacun à deux linéoles non squamulées.

Élytres (L/l = 1,44) convexes, la plus grande largeur aux épaules, celles-ci aiguës et très fortement saillantes; derrière celles-ci les côtés sub-

Source : MNHN, Paris

parallèles puis convergents en ogive dans le tiers postérieur. Interstries plans en avant, devenant progressivement convexes en arrière; stries en partie squamulées, à points petits, profonds, irréguliers, serrés, parfois deux ou trois successifs se touchant.

Tarses larges et courts, surtout aux tibias antérieurs.

Premier sternite abdominal pourvu au milieu d'une crête transversale élevée, le cinquième d'une fossette glabre.

La ♀ présente un pronotum à surface moins irrégulière, des tarses moins larges, un premier et un cinquième sternites abdominaux à surface unie.

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Antakares, Isokitra à Diégo-Suarez, V/X-1891 *(Perrot frères).*

MADAGASCAR EST : massif du Marojejy, Mahitsikakazo *(A. Peyrieras)*; Beondroka, 1 200 m, VI-1960 *(P. Soga)*; Belalona, 30 km S.O. Sambava, II-1969 *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Ambohitsitondroina *(Michel)*; Fénérive, 1er trimestre 1896 *(Perrot frères).*

3. **Stigmatrachelus collaris** (Faust)

Dermatodes collaris Faust, 1899 : 4.
Eugallus galactoderus Fairmaire, 1904 : 239
Stigmatrachelus collaris; HUSTACHE : 1917 : 206, 221 et 1924 : 48, 59.

Type. — *collaris* Faust. Holotype, Madagascar (n° 11965, Musée zoologique d'État à Dresde).

galactoderus Fairmaire. LECTOTYPE, Madagascar Est, baie d'Antongil, 1898 *(A. Mocquerys)* (MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 11 mm. Revêtement brun foncé sur l'avant-corps jusque vers le quart basal des élytres, puis varié de nébulosités brun plus clair et blanchâtres ou avec un léger reflet rose nacré; fémurs postérieurs annelés de blanc dans la moitié apicale sauf le genou qui redevient brun-clair

Rostre rectangulaire, très légèrement plus long que large; plaque apicale constituée par un épaississement important, large, à peine échancré en avant, glabre, pointillé, limité en arrière par un sillon arqué profond; le reste du rostre densément squamulé.

Prothorax (L/l = 0,80) à côtés irrégulièrement convergents depuis la base jusqu'au bord antérieur; pronotum peu convexe, à surface rugueuse, muni d'une fine carène abrégée en avant, brusquement épaissie et formant un petit nodule un peu avant la base.

Tête courte, le front plan, profondément sillonné, les yeux assez convexes.

Élytres (L/l = 1,51) à épaules droites, obliques, débordant le contour élytral en angle aigu. Interstries modérément et irrégulièrement convexes, relevés en bosse sur I_3, I_4 et I_5 derrière la base, pourvus de soies squamuleuses à peu près aussi longues que la demi-largeur de l'interstrie, couchées, de la couleur de la squamulation et peu visibles; stries à points profonds, irréguliers, s'amenuisant sur la déclivité, les interpoints densément squamulés.

Source : MNHN, Paris

Distribution. MADAGASCAR EST : Maroantsetra, Ambohitsitondroina, II-1946 *(J. Vadon)*; Sahanto, I-1939 *(J. Vadon)*; Fampanambo *(A. Peyrieras)*; Baie d'Antongil, 1897 et 1898 *(A. Mocquerys)*; Tamatave et forêts d'Alahakato, 1er semestre 1888 *(E. Perrot)*; Fanandrana, IX-1943 *(Abadie)*.

MADAGASCAR CENTRE : Ambositra; Fianarantsoa, 2e semestre 1892 *(Perrot frères)*.

4. **Stigmatrachelus parviscutus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Fénérive *(E. Perrot)* (ex coll. R. Oberthür, MNHN).

Description. — Long. : 9 mm. Revêtement brun très légèrement mordoré, varié sur les élytres de petites macules châtain clair ou blanches, ces dernières dessinant en outre une fascie médiane étroite, irrégulière.

Rostre à peine moins long que large, busqué; la plaque apicale en forme de croissant convexe, glabre, pointillé, suivi d'un fort sillon semi-circulaire; partie basale squamulée, déprimée entre les trois carènes longitudinales. Tête conique, les tempes longues, les yeux petits, à convexité très forte mais très légèrement atténuée en arrière.

Prothorax (L/l = 0,74) à côtés très faiblement sinués entre la base et le milieu, puis convergents en avant; pronotum peu convexe, à surface irrégulière, pourvu d'une carène médiane effacée en avant, renforcée devant la base, les reliefs latéraux masqués par les squamules.

Élytres (L/l = 1,59) à épaules droites, peu inclinées, débordant le contour élytral en formant un angle à peine obtus; côtés subparallèles, brusquement resserrés à partir du quart postérieur, l'apex prolongé par deux petites pointes divergentes.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Fénérive *(E. Perrot)*; Antsihanaka, 1er semestre 1892; forêts de Fito, VI/VII-1897 *(Perrot frères)*.

5. **Stigmatrachelus albogriseus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar (MNHN).

Description. — Long. : 11 mm.

Rostre rectangulaire, un peu plus long que large, faiblement resserré entre la base et l'apex, subplan; la plaque apicale avec une partie triangulaire, peu convexe, échancrée médiocrement en avant, pointillée et très éparsement squamulée, bordée en arrière par une dépression large, peu profonde, anguleuse, non squamulée, le sommet de celle-ci prolongé par une carène sur la partie basale. Yeux grands, peu convexes, surmontés d'un bourrelet sus-orbitaire léger.

Prothorax (L/l = 0,90) à côtés resserrés dans le tiers antérieur, faiblement sinués entre ce dernier et la base, le bord antérieur peu moins large que le postérieur; pronotum très peu convexe, à surface irrégulière muni d'une fine carène médiane barrée par un court tubercule transversal médian.

Élytres (L/l = 1,62) à épaules très légèrement sinuées, débordant le contour élytral en formant un angle mousse à peine obtus; côtés faiblement

Source : MNHN, Paris

arqués, rétrécis à partir du tiers postérieur, puis acuminés, le début de l'apex déprimé transversalement; points des stries en fossettes grandes, serrées, les interpoints très peu élevés mais squamulés.

Distribution. L'espèce, connue par le spécimen holotype et un autre spécimen ♂ sans précision de localité, l'est aussi par un exemplaire ♀ de Madagascar Sambirano, massif du Tsaratanana, forêt de Bambous à la limite de la forêt de Mousses, X-1949 *(R. Paulian)*. Cette ♀ ne présente pas le petit tubercule transversal médian du pronotum.

6. **Stigmatrachelus brevicarinatus** n. sp.

Type. Holotype ♂, Madagascar Nord, Vohémar, Daraina, XII-1936 *(J. Vadon)* (ex coll. Vadon, MNHN).

Description. Long. : 6,4 mm. Revêtement formé de squamules petites, grisâtres, variées de brun clair de façon très floue, très serrées et se chevauchant quelque peu sur le rostre, la tête et le pronotum, contiguës sur le vertex et les élytres; des soies squamuleuses brun clair : couchées légèrement vers l'avant, courtes et tronquées sur le rostre, la tête et le pronotum; sur les élytres plus longues, acuminées, à peine inclinées et dirigées vers l'arrière.

Rostre d'un septième plus long que large, la plaque apicale squamulée sur les bords latéraux et le rebord postérieur sauf au milieu, légèrement déprimée sur le disque qui est nettement ponctué et orné de quelques squamules brillantes; partie basale gibbeuse mais empiétant à peine sur le front. Tête large, les yeux fortement convexes.

Prothorax (L/l = 0,75) à côtés modérément arqués; pronotum assez convexe, à surface inégale, le sillon médian large mais fortement abrégé aux extrémités, pourvu d'une carène saillante à arête rugueusement aplatie, les sillons latéraux très fins, complètement interrompus au milieu.

Élytres (L/l = 1,53) à épaules tranchantes, les côtés parallèles puis rétrécis en ogive; interstries peu convexes, I_3 et I_4 légèrement relevés en bosse un peu derrière la base; stries à points très irréguliers, la plupart des interstries squamulés.

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez, Isokitra, Antankares, V/X-1891 *(Perrot frères)*; Vohémar, Daraina *(J. Vadon)*.

7. **Stigmatrachelus suberosus** n. sp.

Type. Holotype ♀, Madagascar Est, Fénérive *(E. Perrot)* (ex coll. R. Oberthür, MNHN).

Description. Long. : 10,5 mm. Densément revêtu de squamules brunes sur l'avant-corps, fortement striées et quelque peu mordorées et, sur les élytres, ménageant des taches nébuleuses blanchâtres plus nombreuses vers le tiers antérieur

Rostre aussi long que large, légèrement busqué; la plaque apicale large et courte, faiblement et étroitement échancrée en avant, convexe, éparsément squamulée, limitée en arrière par un sillon arqué, modérément profond; le reste densément squamulé. Tête conique, les yeux grands, faiblement convexes

Source : MNHN, Paris

en avant, très peu dans la partie postérieure, celle-ci prolongée par une petite aire post-orbitaire lisse et brillante.

Prothorax (L/l = 0,78) à côtés faiblement convergents en ligne droite de la base vers le quart antérieur, puis un peu plus resserrés; pronotum peu convexe, la carène médiane un peu épaissie en arrière où elle forme une petite saillie ensellée brillante.

Élytres (L/l = 1,63) à épaules peu obliques, légèrement sinuées, débordant le contour élytral en formant un angle légèrement obtus.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype (en tout trois exemplaires, tous ♀ dont l'un plus étroit que les deux autres) et des forêts de Fito, VI/VII-1897 *(Perrot frères)* (un exemplaire ♀).

8. Stigmatrachelus umbrinoides n. sp.

Type. — Holotype, Madagascar Est, Antsihanaka et lac Alaotra, 3e trimestre 1889 *(E. et B. Perrot)* (ex coll. R. Oberthür, MNHN).

Description. — Long. : 8,7 mm. Revêtement formé de squamules blanchâtres, brun clair et brun foncé disposées en plages symétriques dessinant, notamment sur les élytres, une fascie médiane sombre sur I_1, I_2, I_3 et I_4, suivie d'une fascie blanche longue de trois interpoints sur I_1, I_2 et I_3, très courte sur I_4, longue de cinq à sept interpoints de I_5 à I_9 inclus.

Rostre carré, la plaque apicale trapézoïdale, largement et faiblement échancrée en avant, glabre et pointillée, pourvue de deux dépressions obliques, suivie d'une carène médiane robuste, brillante, traversant la partie basale; celle-ci courte et densément squamulée. Tête large, les yeux grands, médiocrement saillants; front bombé, muni d'un sillon bordé de chaque côté d'un bourrelet brillant devenant remarquablement épais en arrière.

Prothorax (L/l = 0,74) avec le pronotum à surface irrégulière, les reliefs latéraux masqués par les squamules; celles-ci blanches sur les côtés, brun clair et mêlées de soies squamuleuses près de la carène médiane.

Élytres (L/l = 1,67) à épaules peu inclinées, débordant le contour élytral en formant un angle obtus; interstries peu convexes, pourvus de soies squamuleuses assez courtes, semi-couchées, de la couleur du revêtement; stries fines, les points médiocres, profonds, espacés, les interpoints densément squamulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype, probablement ♀ (non disséqué).

9. Stigmatrachelus humeralis Waterhouse

Stigmatrachelus humeralis Waterhouse, 1878 : 366.
Stigmatrachelus humeralis; Hustache, 1917 : 206, 221, 222 et 1924 : 48, 59

Type. — Holotype ♀, Madagascar (British Museum (Natural History), à Londres).

Source : MNHN, Paris

Description. Long. : 10,7 mm. Revêtement gris-brun assez clair comportant sur les élytres des dessins bruns tranchés et symétriques par rapport à la suture : une macule à la base de I_4, I_5 et I_6 bordée en arrière par un halo jaunâtre s'étendant depuis la base de I_2 et I_3 jusqu'à l'épaule; une fascie irrégulière s'étendant de I_2 à I_8 juste avant la déclivité, bordée en avant et en arrière par un halo de même teinte que celui de la macule basale.

Rostre sensiblement aussi long que large, légèrement dilaté de la base au sommet, l'échancrure antérieure bordée par un léger bourrelet squamulé suivi de deux larges dépressions superficielles brillantes convergentes en angle aigu; sillon basal notablement éloigné des yeux sur les côtés. Tête assez longue, les yeux médiocres, faiblement convexes, la courbure plus accentuée en avant, les tempes longues.

Prothorax (L/l = 0,89) à côtés assez nettement arqués vers les deux cinquièmes antérieurs et très légèrement sinués entre ce niveau et les angles antérieur et postérieur, le bord antérieur concave; pronotum peu convexe, muni d'un sillon médian très léger rempli par une fine carène.

Élytres (L/l = 1,37) à épaules épaisses, peu déclives, bisinuées, saillant fortement en angle aigu et débordant de la largeur d'un interstrie le contour élytral; ce dernier ample, brusquement et brièvement étiré à l'apex. I_3 et I_4 relevés en faible bosse peu en arrière de la base; interstries plans en avant et sur la déclivité, devenant fortement convexes vers le milieu, pourvus de soies squamuleuses courtes, couchées, brunâtres; stries à points fins, superficiels, espacés, les interpoints densément squamulés sauf dans la fascie brune.

Tibias postérieurs de la ♀ pourvus d'une série de petits denticules; ceux du ♂ pourvus de trois fortes dents.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Moramanga, route de Lakato, III-1952 *(J. Vadon)*; Sandrangato; Beparasy; Mananjary *(Abadie, Croissaud)*; Ranomafana, Ifanadiana; Vohilava, sur le Faraony, 60 m; forêt Tanala.

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive; Fianarantsoa, 1923 *(J. Descarpentries)*; env. d'Ivohibe, forêt, col d'Ivohibe *(A. Robinson)*.

10. **Stigmatrachelus quadripictus** Fairmaire

Stigmatrachelus quadripictus Fairmaire, 1903 : 226.
Stigmatrachelus quadripictus; HUSTACHE, 1917 : 214, 229 et 1924 : 47, 54, 66.

Type. — Holotype ♀, Madagascar (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. Long. : 11 mm. Densément revêtu de petites squamules brun clair et d'autres blanches, ces dernières formant deux fascies très vagues, l'une un peu en avant du milieu, l'autre au début de la déclivité; interstries avec des soies squamuleuses, rares, extrêmement petites, appliquées.

Rostre carré, muni en avant d'une aire triangulaire allongée, peu convexe, faiblement squamulée, pointillée, le sommet prolongé par une fine carène traversant la partie basale, celle-ci densément squamulée. Tête large, les yeux saillants, surmontés d'un léger bourrelet sus-orbitaire.

Prothorax (L/l = 0,76) à côtés subparallèles et faiblement sinués entre la base et le tiers antérieur et à partir de ce point rétrécis; pronotum irrégulier, transversalement déprimé derrière le bord antérieur, avec un sillon médian

Source : MNHN, Paris

à fond brillant, non caréné, à flancs densément squamulés; côtés fortement ridés.

Élytres (L/l = 1,62) à stries fines, marquées de points profonds, rapprochés, irréguliers, les interpoints peu élevés, en partie squamulés; I_4 relevé en bosse allongée et quelque peu élargi un peu après la base.

Premier sternite abdominal du ♂ pourvu d'un léger repli sur le bord postérieur; deuxième sternite pourvu d'un bourrelet allongé sur le bord postérieur de part et d'autre du milieu; enfin cinquième sternite présentant à l'apex une fossette, ronde, glabre.

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez, Cap d'Ambre *(Henry)*.

11. **Stigmatrachelus mandibularis** Hustache

Stigmatrachelus mandibularis Hustache, 1917 : 215, 229 à 231 et 1924 : 47, 54, 66, 67.

Type. — LECTOTYPE ♂, Madagascar Est, forêts au Nord de Fort-Dauphin *(Ch. Alluaud)* (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 9,5 mm. Revêtement gris brun sur l'avant-corps, marron varié de brun clair et de blanchâtre sur les élytres, pourvu de soies squamuleuses, très petites, brunes, appliquées.

Rostre rectangulaire, un peu plus long que large, l'échancrure apicale assez forte, suivie d'un bourrelet éparsément squamulé, puis d'un sillon arqué, glabre, très finement striolé. Tête large, les yeux médiocrement convexes, surmontés d'un léger bourrelet sus-orbitaire.

Prothorax (L/l = 0,86) à côtés faiblement arqués, la carène médiane dilatée juste devant la base, le pronotum peu convexe.

Élytres (L/l = 1,45) avec les épaules obliques et fortement sinuées, les points des stries profonds, espacés assez régulièrement, les interpoints plus ou moins élevés mais presque tous squamulés.

Distribution. — MADAGASCAR EST : forêts au Nord de Fort-Dauphin *(Ch. Alluaud)*; Sakavondro, 225 m, forêt d'Isaka, 24-II-1958 *(P. Griveaud)*.

12. **Stigmatrachelus granulicollis** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Tamatave et forêts d'Alahakato, 1er semestre 1889 *(E. Perrot)* (ex coll. R. Oberthür, MNHN).

Description. — Long. : 9 mm. Revêtement brun, varié sur les élytres de squamules brun jaune et d'autres blanchâtres, celles-ci dessinant une fascie très vague et irrégulière, assez large, derrière le calus huméral et une très petite avant la déclivité.

Rostre à peine plus long que large, l'échancrure apicale peu profonde, suivie d'un relief triangulaire pointillé et muni de très petites squamules éparses, limité en arrière par deux sillons brillants convergents; yeux peu convexes, tronqués en avant, suivis d'une aire post-orbitaire lisse importante.

Prothorax (L/l = 0,79) médiocrement convexe, couvert de vermiculations et de granules masqués par le revêtement.

Source : MNHN, Paris

Élytres (L/l = 1,66) à épaules rectilignes, peu inclinées, prolongés à l'apex par un denticule aigu, tous les interpoints élevés et densément squamulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

Section II

1. Interstries impairs plus étroits et beaucoup moins squamulés que les pairs; yeux presque plats; prothorax subconique, les côtés à peine arqués; les épaules très fortement déclives. Long. : 7,1-7,3 mm. ..... 13. *St. razananae* Hustache
— Ensemble différent de caractères 2
2. Yeux très fortement convexes; rostre sans plaque apicale nettement délimitée en arrière; taille courante comprise entre 7 et 15 mm 3
— Yeux peu ou modérément convexes; rostre pourvu d'une plaque apicale plus ou moins nettement rebordée en arrière; taille courante comprise entre 3,8 et 6,5 mm[15] 12
3. Élytres présentant des plages complètement dénudées, brillantes, s'étendant sur plusieurs interstries. Fémurs postérieurs du ♂ fortement dentés. Long. : 11-13,5 mm..... 107. *St. ruptus* Pascoe
— Élytres sans plages dénudées brillantes étendues 4
4. Points des stries assez forts, de taille irrégulière ou le paraissant du fait de la squamulation, ou certains d'entre eux dilatés en fossettes..... 5
— Points des stries de taille régulière 9
5. Yeux subpédonculés; fossettes grandes, isolées, assez nombreuses, régulièrement réparties sur le disque. Fémurs postérieurs du ♂ très brusquement et anguleusement dilatés. Long. : 7-10 mm. ..... 14. *St. lynceus* (Olivier)
Yeux un peu moins saillants; points dilatés irrégulièrement répartis; écusson petit, rond, saillant 6
6. Revêtement constitué en grande partie de squamules à reflets métalliques, vertes ou cuivreuses mêlées, et comportant sur les élytres des macules irrégulières de squamules mates brun foncé; fémurs postérieurs du ♂ fortement dentés, tibias postérieurs à villosité très longue et très fournie. Long. : 11,5-12 mm. .... 15. *St. cupreobrunneus* n. sp.
— Revêtement différent 7
7. Revêtement élytral clair, non métallique sauf parfois quelques squamules autour de l'écusson, avec de nombreuses taches irrégulières de squamules foncées (paraissant plus fugaces que les claires); pronotum pourvu d'une carène large, déprimée longi-

(15) Voir aussi *St. insulcaticollis* n. sp., reconnaissable à son pronotum dépourvu de toute trace de relief médian (Section IX) dont certains exemplaires ont, sur le pronotum et les élytres, des squamules à reflets cuivreux submétalliques.

Source : MNHN, Paris

tudinalement, atteignant le bord antérieur mais non le postérieur. Fémurs postérieurs du ♂ nettement anguleux. Long. :7,7-13 mm. ..... 16. *St. marmoratus* Fairmaire

— Ensemble différent de caractères 8

8. Revêtement élytral gris brun nuageux; pronotum pourvu d'une carène médiane étroite, restant éloignée du bord antérieur, creusée en avant, relevée en crête en arrière. Fémurs postérieurs du ♂ fortement, mais non anguleusement dilatés jusqu'au milieu, la face interne fortement granulée de la base jusqu'à ce point. Long. : 10,7-16,5 mm. ..... 17. *St. fucosus* Boheman

— Revêtement élytral formé de taches jaunâtres et brun foncé, bien tranchées, vaguement symétriques par rapport à la suture; pronotum pourvu d'une carène médiane aplatie, rétrécie en ogive vers le bord antérieur qu'elle atteint, puis très large, enfin rétrécie à partir du milieu vers le bord postérieur qu'elle atteint presque. Fémurs postérieurs du ♂ fortement dentés. Long. : 11-12 mm. ..... 15. *St. cupreobrunneus* n. sp.

9. Stries des élytres bien visibles, les interpoints plus petits que les points, à peine squamulés 10

— Stries des élytres peu visibles, les interpoints au moins aussi grands que les points et densément squamulés. Fémurs postérieurs du ♂ dentés et granulés sur la face interne du tiers basal 11

10. Sillon médian du pronotum rempli par une carène aplatie; yeux à convexité régulière. Fémurs postérieurs du ♂ sans structure particulière. Long. : 7,8-8,7 mm. ..... 18. *St. basicupreus* n. sp.

— Sillon médian du pronotum muni d'une carène étroite, relevée en arrière; yeux fortement aplatis longitudinalement. Fémurs postérieurs du ♂ fortement granulés sur la face interne du tiers basal. Long. : 7,7-12,1 mm. ..... 19. *St. obsoletus* Hustache

11. Élytres avec une bande transversale brune plus ou moins développée, parfois réduite à des taches; points des stries assez fins, épaules saillantes. Long. : 8-15 mm. ..... 20. *St. cinctus* (Olivier)

— Élytres de teinte générale uniforme ou très faiblement nébuleuse; points des stries très fins, épaules fortement déclives. Long. : 7-12,5 mm. ..... 21. *St. turbatus* Boheman

12. Revêtement en majeure partie vert en dessus et en dessous 15

— Revêtement brun gris ou ocre avec quelques macules vertes, manquant parfois[16], la pilosité peu visible, rostre de un tiers plus long que large 13

13. Stries élytrales complètement dépourvues de squamules. Long. : 3,8 mm. ..... 22. *St. chlorostictus* n. sp.

— Stries élytrales à interpoints densément squamulés, les points tapissés d'une soie squamuleuse assez grande 14

14. Calus huméral tranchant, les épaules fortement saillantes; les élytres allongés avec une macule verte autour de l'écusson et entre celui-ci et le calus; la partie basale du rostre assez allon-

(16) Les exemplaires dépourvus de squamules métalliques vertes des deux espèces n°s 23 et 24 ci-après apparaissent dans le tableau de la Section IX

Source : MNHN, Paris

gée. Long. : 4-7,6 mm. ..... 23. *St. chlorostomus* Boheman
— Calus huméral mousse en avant, les épaules un peu moins saillantes; les élytres, sans macule à la base, plus courts et plus larges et la partie basale du rostre plus courte que dans l'espèce précédente. Long. : 3,5-6 mm. ..... 24. *St. ochreatus* Boheman

15. Sillon médian du pronotum profond, non caréné, écusson très petit. Long. : 5-6,5 mm. ..... 25. *St. microscutus* n. sp.
— Sillon médian caréné 16

16. Rostre de près d'un tiers plus long que large, la plaque apicale fortement saillante, élargie, son rebord postérieur courbe, élevé sur la partie basale; yeux surmontés d'un bourrelet sus-orbitaire accusé 17
— Ensemble différent de caractères 19

17. Yeux modérément saillants, la tête avec ceux-ci à peine moins large que le bord antérieur du prothorax; tempes aussi longues que la moitié du diamètre longitudinal des yeux; antennes robustes, le scape atteignant sensiblement le bord postérieur de l'œil. Long. : 4,1 mm. ..... 26. *St. sternalis* n. sp.
— Yeux grands, peu convexes; tempes plus courtes que la moitié du diamètre longitudinal des yeux; antennes très longues, le scape atteignant le bord antérieur du prothorax 18

18. Scape grêle dans la partie basale; élytres convexes, la pubescence longue. Long. : 4,2-5,5 mm. ..... 27. *St. longicornis* n. sp.
— Scape moins grêle dans la partie basale, plus renflé dans la partie apicale; élytres peu convexes, la pubescence à peu près nulle. Long. : 4,2-6,1 mm. ..... 28. *St. nasalis* n. sp.

19. Yeux saillants, la tête avec ceux-ci au moins aussi large que le bord antérieur du prothorax 20
— Tête, yeux compris, moins large que le bord antérieur du prothorax 21

20. Rostre carré; antennes longues, grêles, deuxième article funiculaire six fois plus long que large à la base, la massue allongée, la pilosité élytrale courte, inclinée, peu abondante. Long. : 5,8-7,2 mm. ..... 29. *St. viridis* Hustache
— Rostre de un cinquième plus long que large; antennes robustes, le scape dépassant de peu le milieu de l'œil, la pilosité élytrale longue, fine, dressée, abondante. Long. : 5-5,6 mm. .... 30. *St. pilipennis* n. sp.

21. Rostre de un sixième plus long que large, le rebord postérieur de la plaque apicale tranchant, assez élevé; antennes longues et grêles; soies élytrales dressées, fines, aussi longues que la largeur des interstries; stries profondes et larges, brillantes. Fémurs postérieurs du ♂ subdentés. Long. : 5-6,4 mm. .... 31. *St. acutipilis* n. sp.
— Ensemble différent de caractères, notamment le rostre un peu plus long, les antennes robustes, le scape dépassant de peu le milieu de l'œil, la pilosité élytrale au plus médiocre 22

22. Plaque apicale du rostre à rebord postérieur rectiligne, mousse, peu élevé; prothorax régulièrement convexe; interstries élytraux

Source : MNHN, Paris

égaux, munis de soies squamuleuses petites ou médiocres. Pénis fig. 9, p. 35. Long. : 3,5-7 mm ..... 32. *St. viridans* Boheman[17]

— Plaque apicale du rostre à rebord postérieur tranchant, élevé; prothorax peu convexe; I_3 et I_5 dilatés aux dépens de I_2 et I_4 un peu derrière la base; pilosité élytrale à peine perceptible. Fémurs postérieurs du ♂ nettement dentés. Pénis fig. 10, p. 35. Long. : 4,5-5 mm. ..... 33. *St. furcatus* n. sp.

13. Stigmatrachelus razananae Hustache

Stigmatrachelus Razananae Hustache, 1939 : 2.

Type. Holotype ♀, Madagascar Est, forêt Tanala *(J. Descarpentries)* (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 7,3 mm. Revêtement formé : d'une part, de grandes squamules jaunes assez espacées sur le rostre, la tête et le pronotum, subcontiguës et formant des bandes sur les interstries pairs; d'autre part, sur les interstries impairs, de squamules nacrées, roses, petites, très éparses; en outre, quelques squamules à reflets métalliques cuivreux ou verts à la base du prothorax et aux six genoux.

Rostre aussi long que large, la partie apicale présentant un relief cordiforme prolongé sur la partie basale par une forte carène médiane. Tête longue avec un profond sillon médian bordé de rides longitudinales.

Prothorax (L/l = 0,70) à disque peu convexe muni de gros points émettant une soie squamuleuse, présentant un large sillon médian en partie rempli par une forte carène aplatie.

Élytres (L/l = 1,72) à côtés subparallèles puis brièvement rétrécis en ogive, le bord antérieur arqué, à peine sinué en face de I_5, l'angle huméral très avancé par rapport à l'écusson; I_6 déprimé à la base contre l'épaule.

Distribution. Outre l'holotype, 1 ♀ et 2 ♂ : Madagascar, sans localité (Musée zoologique d'État à Dresde).

14. Stigmatrachelus lynceus (Olivier)

Curculio lynceus Olivier, 1807 : 341

Stigmatrachelus lynceus; Boheman, 1840 : 129.

Stigmatrachelus lynceus; Hustache, 1917 : 208, 224 et 1924 : 49, 61, 62

Type. — Holotype ♀, Madagascar (ancienne collection, MNHN)[18].

Description. — Long. : 9,2 mm. Revêtement gris beige clair avec quatre petites taches d'un vert métallique brillant : une sous les scrobes, une derrière les yeux, une sous les angles postérieurs du prothorax, une sur la moitié externe des hanches postérieures.

---

(17) Le spécimen holotype de *St. psittacus* Boheman est un ♂ très frais, les deux spécimens lectotype et paralectotype de *St. viridans* Boheman sont des ♀ usées et ternies. Le MNHN possède un grand nombre d'exemplaires analogues soit au spécimen holotype de *St. psittacus* Boheman, soit aux deux *St. viridans* Boheman; tous les exemplaires disséqués de la première série sont des ♂ tous ceux de la deuxième des ♀. La synonymie est donc certaine.

(18) Olivier, dans sa description, indique comme origine pour cet exemplaire « Indes orientales ». Il s'agit manifestement d'une erreur matérielle.

Source : MNHN, Paris

Rostre de un sixième moins long que large, les côtés convergents en avant, la plaque apicale peu squamulée; la partie basale munie d'une courte carène médiane brillante, le sillon basal en angle très obtus, fin, remarquablement éloigné des yeux; scape court, le funicule allongé, les cinq premiers articles ensemble aussi longs que le scape. Tête large, à sillon frontal très profond, les yeux sub-pédonculés et surmontés d'un fort relief sus-orbitaire.

Prothorax (L/l = 0,80) à côtés modérément arqués, le pronotum assez convexe, muni d'une carène médiane aplatie et atténuée au milieu, chacun des sillons latéraux marqué par une forte fossette basale brillante et par une autre très petite en avant.

Élytres (L/l = 1,74) à épaules arrondies dépassant le contour élytral, les côtés sinués derrière celles-ci et dilatés, le calus antéapical assez bien marqué (sinués puis presque convergents chez le ♂); interstries légèrement convexes, les stries fines entre les points.

Distribution. — Madagascar Nord : Vohémar.

Madagascar Est : île Sainte Marie, Ambatoroa *(Randimby)*; Antsihanaka; Tamatave *(Lamey)*, Ambodiatafana, X-1958 *(Randimby)*, forêt de Tampina; Andevoranto; Ambila, III-1951 *(A. Robinson)*; Mananjary *(A. Mathiau)*.

Madagascar Centre : Fianarantsoa.

15. **Stigmatrachelus cupreobrunneus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Tamatave (MNHN).

Description. — Long. : 11,5 mm.

Rostre aussi long que large, très faiblement resserré de la base au sommet; muni d'une aire apicale déprimée, éparsément squamulée, large, limitée en arrière par une carène droite et perpendiculaire à une carène médiane brillante atteignant le sillon basal. Tête large, plane, avec un profond sillon médian et des rides obliques; yeux très saillants, brièvement pédonculés en arrière.

Prothorax (L/l = 0,75) convexe, les côtés régulièrement arqués, la plus grande largeur vers le cinquième postérieur, le bord antérieur un peu concave; pronotum pourvu d'une carène saillante, brillante, aplatie en fer de lance du bord antérieur au quart postérieur, puis étroite et bordée de chaque côté d'un sillon squamulé; reliefs latéraux en partie masqués par la squamulation.

Élytres avec les épaules peu inclinées, plates, saillantes et débordant le contour élytral, celui-ci sinué derrière les épaules puis longuement arqué-rétréci jusqu'à l'apex. Interstries peu convexes, munis de soies squamuleuses rares, courtes, appliquées; stries larges et profondes, les points rapprochés, irréguliers, les interpoints en majorité squamulés sur les parties claires, brillants sur les parties foncées.

Deux exemplaires, dont une ♀ de même origine que le spécimen holotype diffèrent de ce dernier par la rareté des squamules à reflets métalliques, représentées par quelques-unes éparses derrière les yeux, sur la base du pronotum et sur les hanches.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype et de la région de Mananjary.

Source : MNHN, Paris

16. Stigmatrachelus marmoratus Fairmaire

Stigmatrachelus marmoratus Fairmaire, 1896 : 461.
Stigmatrachelus marmoratus; Hustache, 1917 : 208, 228 et 1924 : 50, 65

Type. LECTOTYPE ♀, Madagascar, exemplaire pourvu d'une étiquette TYPE et d'une étiquette manuscrite de l'auteur : « Stigmatrach. marmoratus Frm. Madag. », (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 12,1 mm. Squamules à reflets vert métallique présentes à l'extrémité antéro-inférieure du rostre, derrière les yeux, à la base du pronotum et sous ses angles postérieurs, sur les hanches et les trois derniers sternites abdominaux.

Rostre un peu plus long que large, la partie apicale faiblement squamulée avec une échancrure profonde bordée par deux légers bourrelets convergeant vers l'arrière suivis chacun d'une dépression large et peu profonde. Tête large, le front plan, profondément sillonné, les tempes très courtes.

Prothorax (L/l = 0,70) à côtés très brièvement arrondis à la base puis rectilignes et convergents; pronotum peu convexe, à surface inégale, pourvu de quelques soies squamuleuses brunes couchées vers le sillon médian.

Élytres (L/l = 1,60) à épaules assez déclives, rectilignes, débordant très légèrement le contour élytral, les côtés faiblement arqués, puis arrondis et enfin légèrement étirés dans la partie apicale.

Distribution. — Madagascar Nord : Diégo-Suarez.

Madagascar Est : Antsihanaka, 1921; route de Tamatave, P.K. 181, env. de Beforona, 1-XI-1973 *(A. Peyrieras)*; Mahatsinjo : rés. nat. int. III, Nosivola; Fanovana *(J. Vadon)*; route de Lakato, Ankasoka, 1 100 m, 4/5-XI-1972 *(A. Peyrieras)*; env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, XII-1972 *(A. Peyrieras)*; Rogez, II-1941 *(Abadie)*; Tamatave; Ranomafana; Andevoranto; Moramanga; région de Mananjary *(A. Mathiau)*.

Madagascar Centre : Tananarive.

17. Stigmatrachelus fucosus Boheman

Stigmatrachelus fucosus Boheman, 1840 : 126.
Stigmatrachelus fucosus; Hustache, 1917 : 209, 228 et 1924 : 50, 65

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar, 1834 *(J. Goudot)*, exemplaire portant une étiquette TYPE et une étiquette manuscrite « Stigmatrachelus fucosus » (MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 16,5 mm. Squamules à reflets vert métallique disposées comme chez l'espèce précédente.

Rostre constitué comme chez l'espèce précédente, mais un peu moins long que large. Tête analogue, mais le front longitudinalement ridé.

Prothorax (L/l = 0,83) à côtés arqués, le bord antérieur peu moins large que le postérieur; pronotum médiocrement convexe, pourvu de nombreux petits granules brillants, émergeant de la squamulation, et émettant une soie squamuleuse extrêmement petite.

Source : MNHN, Paris

Élytres (L/l=1,53) convexes, les épaules à peine déclives, sinuées, débordant légèrement le contour élytral. Bords à peine arqués, puis arrondis, enfin très brièvement étirés à l'apex.

Distribution. – MADAGASCAR EST : distr. Sambava, massif du Marojejy, rés. nat. int. XII, Ambatosoratra, 1 700 m, XI-1960 *(P. Soga)*; région de Maroantsetra *(J. Vadon)*; Antsihanaka, 2e semestre 1893 *(Perrot frères)*; Moramanga, 18-XII-1957 *(F. Keiser)*; route d'Anosibe *(P. Viette)*.

18. **Stigmatrachelus basicupreus** n. sp.

Type. – Holotype ♂, Madagascar Est, région de Mananara Nord, Antanambe *(A. Peyrieras et J. Vadon)* (MNHN).

Description. Long. : 8 mm. Revêtement gris brun sensiblement uniforme; des squamules à reflets métalliques : en majorité cuivreux derrière les yeux et à la base du prothorax; verts sous les angles postérieurs du prothorax et sur les hanches, en particulier les postérieures.

Rostre aussi long que large, pourvu en avant d'un relief cordiforme faiblement échancré en avant, éparsément squamulé, la partie basale densément squamulée, pourvue d'une carène médiane élevée. Tête large, plane, pourvue d'un profond sillon; yeux fortement convexes, surmontés d'un léger renflement sus-orbitaire; tempes courtes.

Prothorax (L/l = 0,81) à côtés peu régulièrement et faiblement arqués-convergents vers l'avant, un peu resserrés vers le tiers antérieur; le bord antérieur légèrement convexe. Pronotum peu convexe, déprimé transversalement vers le tiers antérieur, pourvu d'une carène médiane médiocrement large et partiellement aplatie, les sillons latéraux peu profonds; le disque à l'extérieur de ces derniers ridé et pourvu de granules aigus, brillants, serrés.

Élytres (L/l = 1,78) à épaules très peu déclives, mousses, ne débordant pas le contour élytral; les côtés parallèles puis progressivement resserrés-arrondis jusqu'à l'apex; interstries assez convexes, pourvus de soies squamuleuses brunes, semi-couchées, à peu près aussi longues que la demi-largeur de l'interstrie.

Distribution. – MADAGASCAR EST : région de Mananara Nord, Seranambe et Antanambe *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Antsihanaka (1 ♀). Cette dernière ♀ (ex coll. R. Oberthür) ainsi qu'une autre sans localité (ex coll. Fairmaire) ont les bourrelets sus-orbitaux nettement plus saillants et le prothorax plus irrégulier que les exemplaires collectés par A. PEYRIERAS et J. VADON.

19. **Stigmatrachelus obsoletus** Hustache

Stigmatrachelus obsoletus Hustache, 1917 : 216, 237, 238 et 1924 : 52, 72, 73.
Stigmatrachelus suturalis Hustache, 1956 : 67, 68. N. syn.

Types. – LECTOTYPE ♀, Madagascar Est, Mananjary, exemplaire portant une étiquette TYPE et une étiquette manuscrite de la main de l'auteur « St. obsoletus Hust., type » (MNHN). Présente désignation.

suturalis Hustache. Holotype, Madagascar, sans indication de localité (MNHN).

Source : MNHN, Paris

Description. — Long. : 9 mm. Revêtement formé de petites squamules grisâtres très légèrement nacrées régulièrement réparties sur le pronotum, éparses sur les élytres où elles se condensent par places, notamment formant des linéoles denses sur I_1, la moitié postérieure de I_2, les deux tiers postérieurs de I_3 et I_5, le tiers basal de I_7 et des interstries marginaux, denses sur le dessous du corps; des squamules à éclat métallique vert à la partie antéro-inférieure du rostre, la base du pronotum et les six genoux.

Rostre à peine plus long que large; partie apicale avec deux larges dépressions convergeant vers un relief transversal perpendiculaire à une forte carène longitudinale traversant la partie basale. Tête conique.

Prothorax (L/l = 0,75) à côtés arqués-convergents, la plus grande largeur près de la base; pronotum convexe, pourvu de petits granules brillants émergeant du revêtement.

Élytres (L/l = 1,62) à épaules arquées, tranchantes, débordant légèrement le contour élytral.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen lectotype (*A. Mathiau, Croissaud*, 1910 et *Abadie*, I-1941). Le revêtement varie considérablement sur les élytres : sauf sur I_1, toujours densément squamulé, les linéoles du disque peuvent se réduire à de simples macules.

20. **Stigmatrachelus cinctus** (Olivier)

Curculio cinctus Olivier, 1807 : 343
Stigmatrachelus cinctus; BOHEMAN, 1840 : 124
Stigmatrachelus cinctus, FAIRMAIRE, 1899 : 24.
Stigmatrachelus cinctus; HUSTACHE, 1917 : 208, 222, 223 et 1924 : 49, 60.

Type. LECTOTYPE ♂, Madagascar (ancienne collection, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 10,7 mm. Revêtement clair, blanc nacré ou gris beige en dehors de la bande brune, celle-ci très variable; épaules rembrunies (cette tache humérale parfois nulle, parfois développée sur plusieurs interstries); des petites taches de squamules bleu-vert métallique à l'extrémité du rostre y compris sur la plaque apicale, derrière les yeux, sous les angles postérieurs et à la base du pronotum, autour de l'écusson, sur une partie variable du dessous, en particulier sur le mésosternum.

Rostre à peine plus long que large, les côtés convergents vers l'avant, le sillon basal fin, en angle très obtus, éloigné des yeux. Tête large et courte, le sillon médian fin, les yeux très convexes.

Prothorax (L/l = 0,79) à côtés convergents vers l'avant, très brièvement resserrés à la base, la plus grande largeur très peu en avant de celle-ci; pronotum peu convexe, muni d'une fine carène médiane, avec de nombreuses petites soies squamuleuses couchées vers celle-ci.

Écusson très saillant.

Élytres (L/l = 1,75) à interstries légèrement convexes, munis de petites soies squamuleuses brunes, acuminées, couchées, I_9 et I_{10} légèrement boursouflés derrière l'épaule.

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Vohémar.

Source : MNHN, Paris

MADAGASCAR EST : Fénérive, 1er trimestre 1896 *(Perrot frères)*; Antsihanaka; Didy; réserve naturelle intégrale III, Andranomalaza, Antenina, IX-1957 *(P. Soga)*; Tamatave, Fanandrana, IX-1943 *(Abadie)*; Ranomafana, env. de Beforona, P.K. 181, 1-XI-1973 *(A. Peyrieras)* et 8-XII-1973 *(R. Viossat)*, forêt d'Alahakato, 1er semestre 1888 *(E. Perrot)*, forêt de Tampina; Moramanga, Lakato, env. de Périnet *(G. Olsoufieff)*; Brickaville, piste d'Anjalihamanana à Ambalarondro, IX-1954 *(A. Robinson)*, Andevorante, 1899 *(A. Mathiau)*; forêt de Fito, 6-VII-1897 *(Perrot frères)*; Sandrakazomena; région de Mananjary *(A. Mathiau)*; Pays Betsimisaraka, 1906 *(Fauchère, Moureau, Nicolas)*.

MADAGASCAR CENTRE : Bealanana; Tananarive 1912 *(Lamberton)*; Fianarantsoa; Ambalavao.

21. **Stigmatrachelus turbatus** Boheman

Cyphys squamifer Klug, 1833 : 109[19].
Stigmatrachelus turbatus Boheman, 1840 : 128.
Stigmatrachelus turbatus Boheman; HUSTACHE, 1917 : 208, 222 et 1924 : 49, 60

Type. — Holotype ♂, Madagascar (Musée Royal d'Histoire naturelle, à Stockholm).

Description. — Long. : 9,9 mm.

Espèce très proche de la précédente dont elle diffère, outre les caractères évoqués au tableau dichotomique des espèces, par les suivants : revêtement élytral très dense, masquant complètement les stries, les interstries paraissant plans dès la base, stries et interstries semblant former une surface élytrale continue, les soies squamuleuses de celle-ci extrêmement petites et appliquées.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Beanana, II-1946 *(Michel)*; Ambohitsitondroina *(Michel)*; baie d'Antongil, Anandrivola, X-1970 *(A. Villiers)*; région de Mananara Nord, Antanambe *(A. Peyrieras et J. Vadon, R. Viossat)*, Mananara, X-1963 *(J. Vadon)*; rivière Sandrakatsa, I-1954 *(J. Vadon)*; région de Maroantsetra, III-1958 *(E. Raharizonina et P. Soga)*, Ambodivoangy *(J. Vadon)*, Fampanambo *(A. Peyrieras)*, Rantabe, IX-1938 *(J. Vadon)*; Andratambe, XII-1962 *(J. Vadon)*; Soanierana, 1905 *(A. Mathiau)*; île Sainte-Marie, forêt de Kalalao, III-1960 *(A. Robinson)*, Ambatoroa, II-1959 *(Randimby)*; Brickaville; région de Mananjary *(A. Mathiau)*; Antsihanaka.

22. **Stigmatrachelus chlorostictus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, région d'Antalaha, Andapa, XII-1937 *(J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 3,8 mm. Densément revêtu de squamules les unes gris mauve, les autres d'un vert brillant, plus ou moins doré, formant des taches irrégulières, non symétriques par rapport à la suture.

(19) Nom preemployé à *squamifer* Olivier, 1807 [sub *Curculio*] = *squamosus* Olivier, 1790 [sub *Curculio*].

Source : MNHN, Paris

Rostre pourvu d'une plaque apicale saillante, élargie, le dessus légèrement déprimé, orné de squamules brillantes, le bord postérieur en carène courbe. Antennes robustes, le scape assez long, la massue grosse. Yeux grands, peu saillants.

Prothorax (L/l = 0,90) à côtés régulièrement arqués, le pronotum peu convexe, très faiblement déprimé derrière le bord antérieur, le sillon médian peu profond, faiblement caréné.

Élytres (L/l = 1,73) à épaules peu saillantes, les interstries à peine convexes, pourvus de soies squamuleuses petites et couchées, mais brunes et tranchant sur le revêtement.

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

23. **Stigmatrachelus chlorostomus** Boheman

Stigmatrachelus chlorostomus Boheman, 1840 : 136.
Stigmatrachelus chlorostomus; Hustache, 1917 : 209, 228 et 1924 : 50, 65.

Type. — Holotype ♂, Madagascar, 1834 *(J. Goudot)* (MNHN).

Description. — Long. : 6,8 mm.

Rostre nettement dilaté de la base au sommet, celui-ci pourvu d'un relief cordiforme éparsément squamulé et limité par deux sillons convergeant vers la carène médiane de la partie basale; cette dernière séparée de la tête par un très profond sillon arqué, empiétant fortement sur le front. Yeux grands, allongés, médiocrement saillants; front étroit, fortement sillonné; tempes courtes.

Pronotum convexe (L/l = 0,89), les côtés régulièrement arqués, le bord antérieur nettement moins large que le postérieur (rapport — 0,66); pronotum avec un sillon médian rempli par une carène non tranchante, abrégée en arrière et surtout en avant.

Élytres (L/l = 1,55) à côtés longuement subparallèles derrière les épaules, puis brièvement arrondis; assez convexes.

Distribution. — Madagascar Nord : montagne d'Ambre.

Madagascar Est : distr. Sambava, massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m, XII-1958 *(E. Raharizonina)*; région de Maroantsetra, Nandihizina, 10-XII-1938 *(J. Vadon)*; Ambodivoangy, VII-1961 *(J. Vadon)*; région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras, J. Vadon)*; rés. nat. int., III, Andranomalaza, Antenina et Ampangalambolosy, IX-1957 *(P. Soga)*; Mahatsinjo, 10 km N.-O. de Beforona; Tamatave; env. de Périnet *(G. Olsoufieff)*; Moramanga *(Gruvel)*; Sandrangato, route d'Anosibe, XII-1959 *(P. Griveaud)*; province de Mananjary, 1910 *(Croissaud)*; Vondrozo *(J. Vadon)*

Madagascar Centre : région de l'Androna, 1935-1939; province de Fianarantsoa, 1923 *(J. Descarpentries)*.

Madagascar Sud : Tuléar, 1957 *(Gruvel)*.

Source : MNHN, Paris

24. **Stigmatrachelus ochreatus** Boheman

Stigmatrachelus ochreatus Boheman, 1840 : 134.
Stigmatrachelus ochreatus; Hustache, 1917 : 209, 228, 229 et 1924 : 50, 65

Type. — LECTOTYPE ♂, Madagascar, 1834 *(J. Goudot)*, exemplaire portant une étiquette imprimée TYPE et une autre manuscrite «Stigmatrachelus ochreatus» (MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 5,9 mm.

Espèce manifestement différente de la précédente, mais dont les différences séparatives sont difficiles à analyser. Indépendamment des caractères évoqués au tableau dichotomique, la présente espèce présente un corps plus convexe et plus épais qui lui donne un faciès quelque peu différent facilitant notamment la séparation des variétés des deux espèces dépourvues de squamules à reflets métalliques (mêlées à la forme typique).

Distribution. — Madagascar Nord : Montagne d'Ambre.

Madagascar Sambirano : massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m, X-1966 *(P. Soga)*.

Madagascar Est : Mahambo, Ambodiatafana; rés. nat. int. III, Ambatovositra, Andranomalaza, XII-1956 *(P. Soga)*; Tamatave, Ambatomanohana; Beparasy, 16-XII-1964; Mananjary, 1910 *(Croissaud)*

Madagascar Centre : environs de Tananarive; La Mandraka *(J. Vadon)*.

Madagascar Ouest : distr. Antsalova, forêt Antsingy, Andobo, 190 m *(P. Griveaud)* (un seul exemplaire en mauvais état rapporté avec doute à la présente espèce).

25. **Stigmatrachelus microscutus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Ambohimanakana, Manambato, sur l'Anove (MNHN).

Description. — Long. : 5 mm.

Rostre de un quart plus long que large, très légèrement dilaté de la base au sommet; la plaque apicale courte, plane, éparsément squamulée, limitée en arrière par une arête rectiligne; partie basale profondément déprimée puis fortement gibbeuse en arrière et empiétant sur le front. Tête large, les yeux grands, convexes, les tempes très courtes.

Prothorax (L/l = 0,74) à bords régulièrement arqués et faiblement convergents en avant.

Élytres (L/l = 1,81) à épaules mousses, arrondies, peu déclives, ne débordant pas le contour élytral; côtés rectilignes et parallèles sur les deux tiers de la longueur, puis progressivement resserrés arrondis.

Tibias postérieurs du ♂ fortement denticulés, ceux de la ♀ seulement spinulés.

Distribution. — Madagascar Est : outre l'holotype, 1 ♀, région de Mananara Nord, XI-1956 *(Marié)*.

Source : MNHN, Paris

26. **Stigmatrachelus sternalis** n. sp.

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, région de Maroantsetra, Antakotako, II-1958 *(J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 4,1 mm. Densément revêtu de squamules d'un vert vif rembruni par places de bronzé, notamment sur la majeure partie de I_1, la base et le milieu de I_4.

Rostre à plaque apicale grande, la surface régulièrement et éparsément ornée de squamules brillantes.

Prothorax (L/l = 0,81) peu convexe, déprimé derrière le bord antérieur, le sillon médian rempli par une carène plate, brillante, pointue en arrière.

Élytres (L/l = 1,75) à interstries légèrement convexes, pourvus de soies élytrales squamuleuses extrêmement petites et couchées, I_3, I_4 et I_5 légèrement relevés un peu en arrière de la base; côtés à peine arqués, arrondis à partir de la déclivité puis étirés à l'apex.

Partie postérieure du premier sternite abdominal du ♂ partagée en deux mamelons mousses (♀ inconnue).

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

27. **Stigmatrachelus longicornis** n. sp.

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, région de Mananara Nord, Antanambe *(A. Peyrieras et J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 4,3 mm. Revêtement vert brillant sensiblement uniforme; soies squamuleuses élytrales brun clair, fines.

Prothorax (L/l = 0,82) à côtés modérément arqués, le pronotum modérément convexe, faiblement déprimé derrière le bord antérieur, le sillon médian abrégé en avant, rempli par une carène aplatie.

Écusson allongé.

Élytres (L/l = 1,67) à épaules épaisses, peu saillantes; interstries plans; stries larges, profondes, fortement ponctuées, dépourvues de squamules.

Distribution. — MADAGASCAR EST : région de Mananara Nord, Seranambe et Antanambe *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Nandihizina, III-1939 *(J. Vadon)*.

28. **Stigmatrachelus nasalis** n. sp.

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, Antakotako *(J. Vadon)* (MNHN).

Description. Long. : 5,5 mm. Revêtement formé de petites squamules rondes, les unes d'un vert vif, les autres brunes condensées sur la gibbosité basale du rostre, l'occiput, le disque du pronotum entre les sillons latéraux et sur les élytres où elles forment un dessin rappelant la forme d'un X. Les macules brunes sont d'étendue très variable mais sur la soixantaine d'exemplaires examinés, aucun n'est entièrement vert.

Source : MNHN, Paris

Espèce ressemblant à la précédente dont elle diffère, outre les caractères exposés au tableau dichotomique des espèces, par l'écusson transversal, les élytres (L/l = 1,77) plus allongés.

Distribution. — MADAGASCAR NORD : montagne des Français.

MADAGASCAR SAMBIRANO : région du Tsaratanana, N.-O. de Mangindrano, Analabana, 1 640 m, 10,12-IV-1964 *(P. Soga)*

MADAGASCAR EST : baie d'Antongil, 1898 *(A. Mocquerys)*; région de Maroantsetra : Antakotako, XII-1936, 1938 *(J. Vadon)*, VIII-1949 *(Michel)*; Navana, 10 20-XI-1937, 1938 *(J. Vadon)*; Sahantaha, XI-1938, Ambanivolotra, 1938 *(J. Vadon)*; Ambohitsitondroina, XII-1945 *(J. Vadon)*; Fampanambo, I-1961 *(J. Vadon)*; Ambodivoangy, X-1961 *(J. Vadon)*.

MADAGASCAR CENTRE : région d'Androna; Bealanana.

29. **Stigmatrachelus viridis** Hustache

Stigmatrachelus viridis Hustache, 1933 : 18.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar, exemplaire portant une étiquette TYPE et une étiquette manuscrite de l'auteur « Stig. viridis m. » (MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 6,8 mm. Revêtement d'un vert brillant assez uniforme (dans certains exemplaires, mêlé de squamules cuivreuses ne formant pas de dessin tranché, ou légèrement voilé de gris).

Rostre à plaque apicale large, courte, subplane, éparsément ornée de squamules très brillantes, limitée en arrière par une arête transversale faiblement arquée : partie basale courte, transversalement gibbeuse à la base; tête courte.

Prothorax (L/l = 0,84) à côtés faiblement arqués, le pronotum peu convexe; le sillon médian pourvu d'une carène atténuée au milieu (chez la plupart des exemplaires).

Élytres (L/l = 1,96) à épaules peu accusées, les côtés régulièrement dilatés jusque vers le quart postérieur, puis rétrécis en ogive.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Fénérive *(E. Perrot)*; région de Mananjary *(A. Mathiau)*.

30. **Stigmatrachelus pilipennis** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, forêt Tanala (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 5,3 mm. Revêtement formé de petites squamules les unes d'un vert vif, les autres à reflets dorés ou cuivreux (plus ou moins fréquentes selon les exemplaires).

Rostre à plaque apicale présentant une dépression semi-circulaire non squamulée, le rebord postérieur peu saillant et rectiligne.

Prothorax (L/l = 0,81) peu convexe, légèrement déprimé transversalement derrière le bord antérieur, le sillon médian du pronotum large, rempli par une carène aplatie, régulière, brillante.

Source : MNHN, Paris

Élytres (L/l = 1,90) à épaules peu saillantes, les interstries plans, les stries fines, médiocrement profondes.

Distribution. MADAGASCAR EST : Périnet, forêt de l'Est; forêt Tanala. MADAGASCAR CENTRE : Fianarantsoa.

31. **Stigmatrachelus acutipilis** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, île Sainte-Marie, X-XII-1896 *(Perrot frères)* (ex coll. R. Oberthür, MNHN).

Description. Long. : 5,9 mm. Revêtement formé de petites squamules les unes d'un vert vif, les autres bronzées, situées à peu près comme les squamules brunes de *St. nasalis* n. sp., mais formant des taches peu tranchées; soies élytrales brunes.

Rostre avec la partie basale peu convexe en arrière, munie d'une carène médiane brillante rejoignant le rebord de la plaque apicale. Tête peu large, les yeux grands, modérément saillants.

Prothorax (L/l = 0,82) médiocrement convexe, les côtés régulièrement arqués, la carène du sillon médian du pronotum étroite.

Élytres (L/l = 2,0) à épaules peu déclives, légèrement saillantes, l'arrière corps convexe (plus fortement chez la ♀).

Distribution. — MADAGASCAR EST : Fénérive *(E. Perrot)*, 5-X-1934 *(J. Vadon)*; Tampolo, forêt, 31-VII-1949 *(J. Millot)*; île Sainte-Marie *(Perrot frères)*; Mananara Nord, VI-1956 *(Marié)*; pays Betsimisaraka.

32. **Stigmatrachelus viridans** Boheman (fig. 9, p. 35)

Stigmatrachelus viridans Boheman, 1840 : 135
Stigmatrachelus viridans; HUSTACHE, 1917 : 209, 229 et 1924 : 50, 66
Stigmatrachelus psittacus Boheman, 1840 : 138. N. syn.
Stigmatrachelus psittacus; HUSTACHE, 1917 : 209, 229 et 1924 : 50, 65, 66.
Stigmatrachelus psittacus var. *quadrimaculatus* Hustache, 1917 : 209, 229 et 1924 : 66.

Types. *viridans* Boheman : LECTOTYPE ♀, Madagascar, exemplaire portant une étiquette TYPUS et une étiquette manuscrite « Madagascar, Mus. R. Gall. ». Présente désignation.

psittacus Boheman : holotype ♂, Madagascar (ex coll. Chevrolat) (tous deux au Musée Royal d'Histoire naturelle, à Stockholm).

Description. — Long. : 7 mm. Tout le corps revêtu de petites squamules soit d'un vert brillant, soit brunâtres, celles-ci éparses sur les élytres, plus nombreuses sur les tibias (chez de nombreux exemplaires, mêlés à la forme typique, ces squamules brunes sont condensées sur les élytres en formant quatre taches : var. *quadrimaculatus* Hustache).

Rostre de un cinquième plus long que large; plaque apicale large et courte, pointillée, avec deux légères dépressions obliques lisses. Antennes avec le scape fortement et assez brusquement renflé dans la partie apicale; yeux grands, convergents, faiblement convexes; front pourvu d'un sillon profond, rebordé latéralement surtout en arrière.

Source : MNHN, Paris

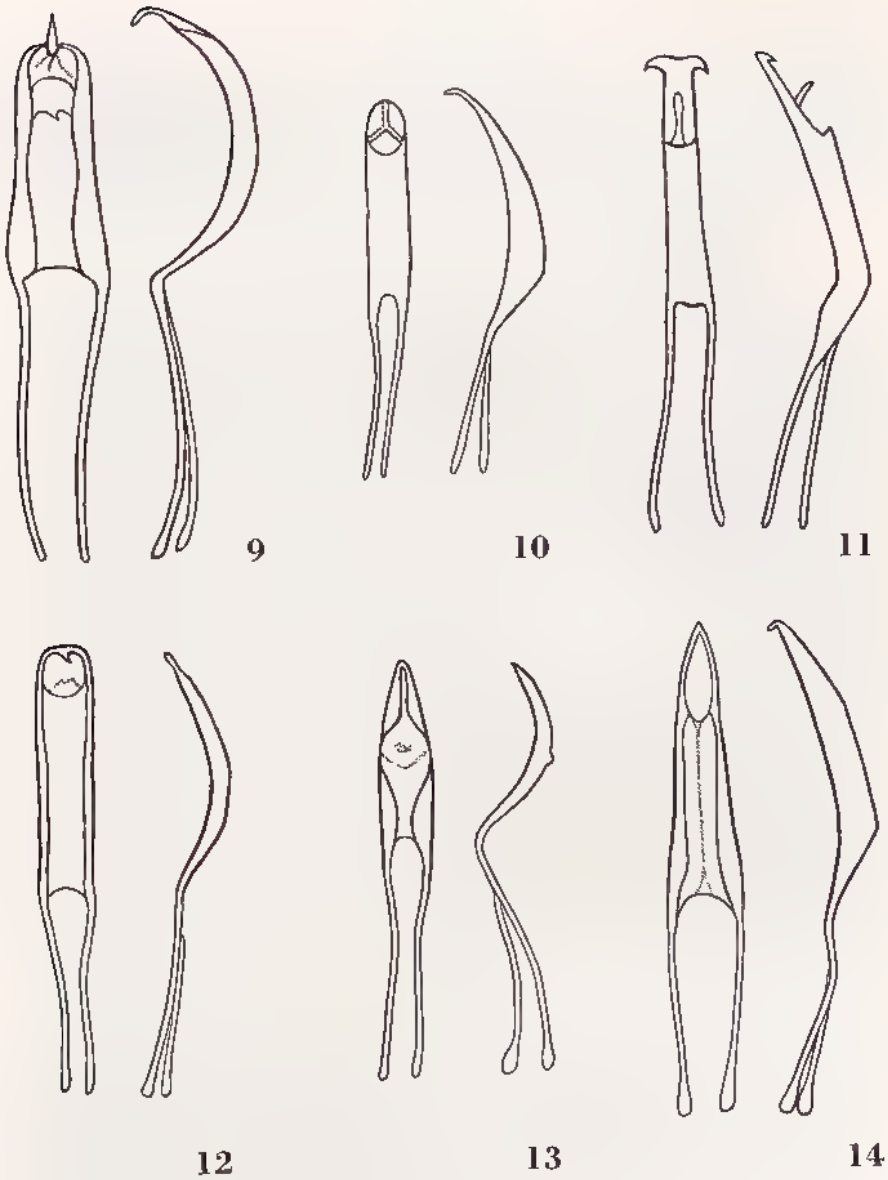


Fig. 9 à 14, genre *Stigmatrachelus*, edeage, face dorsale et profil — 9. *St. viridans* Boheman; 10, *St. furcatus* n. sp ; 11, *St. hirtipennis* n. sp., 12, *St. frontalis* n. sp., 13, *St. angustifrons* n sp.; 14, *St. densepilosus* n. sp

Prothorax (L/l = 0,81) à côtés modérément et régulièrement arqués, le sillon médian du pronotum accusé, rempli en partie par une carène mousse peu régulière.

Élytres (L/l = 1,74) à épaules très brièvement sinuées puis longuement arrondies et débordant le contour élytral; interstries plans; stries fines, peu profondes, non squamulées.

Source : MNHN, Paris

Distribution. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Nosy Be, 1847 *(Cloué)*.

MADAGASCAR EST : Ambodirafia, I-1934 *(G. Olsoufieff)*; région de Maroantsetra, Rantabe, III-1939 *(J. Vadon)*; Soanierana-Ivongo, forêt de Manompana, X-1960 *(P. Griveaud)*; île Sainte-Marie, Ambatoroa, II-1959 *(Randimby)*, forêt de Kalalao, III-1960 *(A. Robinson)*, forêt d'Ambohidera, N.-E., X-1960 *(P. Griveaud)*, forêt littorale N.-O., Anafialy; Fénérive, pays Betsimisaraka.

33. **Stigmatrachelus furcatus** n. sp. (fig. 10, p. 35)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Sambirano, Nosy Komba, XI-1956 *(A. R. [obinson])* (MNHN).

Description. — Long. : 5 mm. Revêtement dense en grande partie vert comportant des squamules brunes sur la gibbosité basale du rostre, peu nombreuses et mêlées aux vertes, condensées notamment sur la moitié postérieure de I_1 et les deux tiers antérieurs de I_4.

Rostre légèrement dilaté de la base au sommet, la plaque apicale pourvue de deux dépressions larges, superficielles, convergeant vers l'avant de la fine carène médiane de la partie basale, celle-ci faiblement gibbeuse en arrière. Tête conique, les yeux grands, fortement convergents.

Prothorax (L/l = 0,81) à côtés à peine arqués du milieu aux angles postérieurs, plus fortement convergents en avant; pronotum médiocrement convexe, déprimé transversalement derrière le bord antérieur, la carène du sillon médian large, aplatie, amincie dans la partie basale.

Élytres (L/l = 1,72) à épaules mousses, largement arrondies, ne débordant pas le contour élytral; interstries convexes, pourvus de soies squamuleuses assez foncées, courtes et couchées, peu abondantes; stries profondes et larges, bien dégagées.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

SECTION III

1. Élytres présentant des touffes allongées de squamules longues et dressées. Long. : 6,8-8,2 mm. ..... 34. *St. nigrocristatus* Hustache
— Élytres sans touffes de squamules 2
2. Revêtement comportant des taches ou des linéoles squamuleuses [20] 3
— Revêtement comportant des fascies non interrompues par les stries 15
3. Prothorax dépourvu de sillons ou de carènes; revêtement sur le dessus entièrement blanc. Long. : 8-11 mm. .... 35. *St. lactarius* Fairmaire
— Revêtement différent 4
4. Élytres avec une tache brune commune sur le disque 5
— Revêtement différent 8

(20) Le type de *Stigmatrachelus breuisetis* (Hustache) (sub. *Mustelinus*) présente des taches élytrales à peu près symétriques, mais les autres exemplaires étudiés de l'espèce ont un revêtement très variable; cette dernière est rappelée au tableau de la Section VII.

Source : MNHN, Paris

5. Pronotum fortement plissé transversalement dans les deux tiers postérieurs, tubuleux et uni en avant, pourvu d'une carène médiane extrêmement fine, les sillons latéraux squamulés; avant-corps revêtu de squamules beige-doré; élytres revêtus de squamules blanches et beiges mêlées, présentant une tache triangulaire commune englobant largement les épaules, le sommet situé vers le milieu de la déclivité, de teinte brune légèrement éclaircie dans la région périscutellaire. Long. : 9,5 mm. .... 36. *St. plicicollis* n. sp.

— Ensemble différent de caractères 6

6. Interstries impairs nettement plus convexes que les pairs; forme assez allongée; tache brune en losange transversal de la suture à I_5 sur fond brun jaune varié. Long. : 8,5 mm. .... 37. *St. rhomboidalis* (Hustache)

— Interstries pairs et impairs de convexité sensiblement égale 7

7. Forme courte; sillon médian du pronotum à peine marqué par une très fine carène en partie masquée par les squamules. Long. : 9-11,5 mm. ..... 38. *St. centralis* Fairmaire

— Forme plus allongée; sillon médian du pronotum large, presque rempli par une carène large, plate, brillante. Fémurs postérieurs du ♂ fortement dentés, le tubercule de l'angle externe des hanches postérieures remarquablement saillant. Long. : 6,2-6,9 mm. ..... 39. *St. stigma* Hustache

8. Revêtement sombre, uniforme avec des squamules claires nacrées formant une petite macule à la base de I_2, une linéole sur la base de I_3, une tache triangulaire près de l'apex à la réunion de I_3 et I_7. Long. : 6,5-10,5 mm. .... 40. *St. acuminatus* (Hustache)[21]

— Revêtement différent 9

9. Suture des élytres entièrement recouverte de squamules blanchâtres formant en outre quelques linéoles, surtout sur I_3 et I_5; élytres fortement déprimés derrière la base, celle-ci relevée. Long. : 7,7-12,1 mm. ..... 19. *St. obsoletus* Hustache[22]

— Ensemble différent de caractères 10

10. Revêtement sombre avec des linéoles blanchâtres largement séparées par les stries 11

— Revêtement sombre avec des taches blanchâtres étendues sur plusieurs interstries, recouvrant les portions des stries correspondantes. Fémurs postérieurs des ♂ dentés 13

11. Pilosité élytrale abondante, les soies fines, dressées, sensiblement aussi longues que la largeur des interstries. Fig. 8, p. 14. Long. : 8,0 mm. ..... 41. *St. lineolatus* n. sp.

— Pilosité élytrale à peu près nulle sur le disque 12

12. Stries formées de points carrés, rapprochés, les interpoints étroits et moins élevés que les interstries. Long. 8,5-12 mm. .... 42. *St. niveostictus* Hustache

---

(21) Un spécimen de *Stigmatrachelus sparsus* n. sp (Section IX) présente à la base de I_3 un leger halo blanchâtre qui rappelle la linéole de la présente espèce

(22) Certains individus de *Stigmatrachelus obsoletus* Hustache (Section II) sont completement dépourvus de squamules vertes; comme ils ont été recueillis en même temps que ceux de la forme typique, cette variation paraît de niveau individuel

Source : MNHN, Paris

— Stries formées de points ronds, peu serrés, les interpoints élevés. Long. : 9,7 mm. ..... 43. *St. rotundipunctatus* n. sp.

13. Des squamules blanches formant un dessin constant ainsi constitué : une tache sur les côtés de la tête, du prothorax et en avant des épaules sur les élytres; une bande transversale de I_{10} à I_3 inclus au milieu des élytres et une autre de I_8 à I_2 inclus au milieu de la déclivité; une macule subapicale; base du rostre à peine saillante en avant du sillon basal, rectiligne; sillon médian du prothorax large, profond, pourvu d'une forte carène. Long. : 6-8,5 mm. ..... 44. *St. octomaculatus* (Olivier)

— Dessin différent; sillon médian du prothorax peu accusé ou obsolète 14

14. Squamules blanchâtres situées à peu près comme chez l'espèce précédente, mais formant un dessin variable avec des taches plus allongées; base du rostre fortement convexe en avant du sillon basal, fortement anguleux; sillon médian du prothorax médiocre, le fond rugueux non squamulé ni caréné. Fig. 15, p. 48. Long. : 7,6-9,8 mm. ..... 45. *St. descarpentriesi* n. sp.

— Squamules blanchâtres formant une bande sur les côtés du prothorax et une tache située un peu en avant du milieu des élytres entre I_1 et I_6 inclus; base du rostre non convexe en avant du sillon basal, rectiligne; pronotum densément squamulé, muni d'une fine carène brillante irrégulière; interstries convexes et granuleux à la base des élytres. Long. : 5,7-7,5 mm. Fig. 49, p. 122 ..... 150. *St. gemmifer* Klug[23]

15. Yeux surmontés d'un fort bourrelet sus-orbitaire 16

— Front à peu près plan entre les yeux[24] 19

16. Sillon médian du pronotum fin et squamulé, non caréné. Long. : 6,3 mm. ..... 46. *St. latirostris* Hustache

— Sillon médian large, pourvu d'une forte carène aplatie 17

17. Revêtement élytral comportant quatre fascies pâles : sur la base des élytres, une étroite un peu prolongée sur la suture; une médiocre vers le cinquième antérieur; une de même largeur vers le cinquième postérieur, une subapicale; soies élytrales très peu visibles. Fémurs postérieurs du ♂ dentés. Long. : 5,8-8,7 mm. ..... 47. *St. bifasciatus* Hustache

— Ensemble différent de caractères 18

18. Revêtement élytral comportant deux étroites fascies nacrées, l'une vers le quart à partir de la base, l'autre vers le sommet de la déclivité; soies élytrales bien visibles. Fémurs postérieurs du ♂ dentés. Long. : 5,5-6,5 mm. ..... 48. *St. nigripunctatus* n. sp.[25]

---

(23) *Le spécimen holotype de St. gemmifer* Klug présente des taches blanchâtres très peu tranchées. L'espèce est, en conséquence, rattachée à la Section VIII.

(24) Un des exemplaires de *St. punctilineatus* n. sp. (Section VII) présente deux fascies pâles assez peu nettes mais cependant discernables : l'une médiane, l'autre apicale. Cette espèce se distingue de toutes celles de la présente Section par sa pilosité longue, épaisse et très abondante.

(25) La ♀ de *St. nigripunctatus* n. sp. présentant des fascies peu nettes, est rappelée à la Section VII.

Source : MNHN, Paris

— Taille et forme générale de *St. bifasciatus* Hustache, avec les bords du prothorax un peu plus arrondis et les épaules encore plus fortement projetées vers l'extérieur; paraît avoir eu un revêtement analogue à celui de *St. nigripunctatus* n. sp. Long. : 7,5 mm. ..... 49. *St. acutus* n. sp.

19. Reliefs du pronotum obsolètes et squamulés 20

— Pronotum présentant au moins une fine carène ou un sillon médian brillant 22

20. Rostre plus long que large; yeux saillants; prothorax presque aussi long que large; élytres pourvus de soies fines, dressées, longues, acuminées. Long. : 6-7 mm. .... 50. *St. cylindricollis* n. sp.

— Ensemble différent de caractères notamment yeux grands, presque plats 21

21. Pronotum peu convexe, à surface irrégulière, les côtés faiblement et assez régulièrement arqués; front pourvu de soies squamuleuses éparses. Long. : 3,9-6,1 mm. .... 51. *St. brevisetis* (Hustache)[26]

— Pronotum assez convexe; la surface régulière entre les dépressions qui représentent les sillons latéraux, la courbure latérale un peu accusée en avant du milieu; front pourvu d'une rangée régulière de soies squamuleuses dressées au-dessus des yeux. Long. : 4,3-5,6 mm. ..... 52. *St. varisetulosus* n. sp.

22. Sillon médian du pronotum extrêmement profond et large, avec une forte carène tranchante. Fig. 16, p. 48. Long. : 5-6,3 mm. .... 53. *St. dregeae* n. sp.

— Sillon médian non extrêmement accusé 23

23. Partie apicale du rostre marquée par un sillon profond en forme de U, limité en avant par une carène subanguleuse munie d'une ligne de squamules d'un vert pâle nacré; des soies squamuleuses semi-dressées, alignées sur les interstries. Pénis, fig. 11, p. 35. Long. : 4,1-5,2 mm. ..... 54. *St. hirtipennis* n. sp.

— Ensemble différent de caractères 24

24. Élytres pourvus d'un calus antéapical accusé; pas de tache claire en dehors de la fascie. Long. : 8,5-10,2 mm. .... 55. *St. unifasciatus* Hustache

— Élytres dépourvus de calus antéapical, ou celui-ci très léger 25

25. Revêtement élytral très dense masquant en grande partie les stries, les soies élytrales assez fines, acuminées, plus longues que la largeur de l'interstrie, dressées; revêtement sur l'avant-corps gris-brun varié, sur les élytres brun-noir avec un dessin blanchâtre ainsi constitué : une bordure couvrant les trois interstries extérieurs à laquelle se relient : une bande basale étroite commençant sur I_3, une première fascie antémédiane commençant sur I_2, arquée vers l'arrière, son sommet postérieur sur I_4, une deuxième fascie postmédiane commençant sur I_2, très fortement anguleuse vers l'avant, son sommet antérieur sur I_4, une tache

(26) Le présent rattachement générique est justifié dans l'étude du genre *Metrioderus*, p. 169

Source : MNHN, Paris

sur la zone de jonction de I_2, I_3, I_4 et I_5, enfin une courte linéole postscutellaire sur I_1. Long. : 7,2 mm. ..... 56. *St. clytoides* n. sp.
Ensemble différent de caractères 26

26. Rostre carré, avec la partie apicale à peine déprimée latéralement, large, uniformément et éparsément squamulée, limitée en arrière par une crête à peine arquée, fortement abrupte sur la partie basale; revêtement blanchâtre, les élytres avec une fascie brune étroite vers les trois cinquièmes à partir de la base et des soies dressées, plus longues que la largeur de leur interstrie. Long. : 6,9 mm. ..... 57. *St. pilosulus* Hustache
— Ensemble différent de caractères 27

27. Élytres pourvus d'une fascie médiane brun foncé sur fond brun clair, les épaules saillantes; pronotum avec une très fine carène brillante. Long. : 7,7 mm-11,1 mm. ..... 58. *St. transversus* n. sp.
— Ensemble différent de caractères 28

28. Prothorax presque aussi long que large (L/l = 0,90); revêtement brun varié marqué sur les élytres d'une fascie blanche ou blanc jaunâtre perpendiculaire à la suture en partie antémédiane; des squamules de même teinte couvrant la déclivité; points des stries très forts dans les parties foncées, médiocres dans les parties claires. Long. : 6,8-12 mm. ..... 59. *St. peyrierasi* n. sp.
— Ensemble différent de caractères 29

29. Rostre moins long que large, la partie basale très courte. Long. : 5,5-8 mm. ..... 60. *St. umbrinus* Hustache
— Rostre nettement plus long que large 30

30. Pronotum pourvu d'un fin sillon médian non caréné. Long. : 5,8-8,8 mm. ..... 61. *St. finehirtus* n. sp.
— Pronotum pourvu d'un sillon assez large, nettement caréné. Fémurs postérieurs du ♂ subdentés. Fig. 23, p. 69. Long. : 5,6-7,5 mm. ..... 62. *St. confluens* (Hustache)

34. **Stigmatrachelus nigrocristatus** Hustache

Stigmatrachelus nigrocristatus Hustache, 1956 : 69-70.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Est, région d'Antalaha, Andapa, XII-1937 *(J. Vadon)* (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 7,6 mm. Revêtement varié de jaune brun plus ou moins foncé et de blanc; interstries portant des squamules lancéolées, aussi longues que la largeur de l'interstrie, pâles ou noirâtres; ces dernières condensées en crêtes sur I_3 et I_5, courtes un peu en arrière de la base, plus longues un peu après le milieu.

Rostre à peine plus long que large; échancrure apicale suivie d'un relief triangulaire bordé de part et d'autre par une large dépression brillante aboutissant à une forte carène transversale; partie basale déprimée en avant, convexe en arrière. Tête large et courte, les yeux grands et modérément saillants.

Source : MNHN, Paris

Prothorax (L/l = 0,82) à côtés faiblement arqués, le pronotum peu convexe, irrégulier, déprimé dans le tiers antérieur et devant la base, les reliefs réduits à une courte et fine carène antébasale accompagnée de part et d'autre d'une fossette brillante, étroite, de même longueur.

Élytres (L/l = 1,60) à épaules rectilignes, peu déclives, mousses, ne débordant pas sensiblement le contour élytral; interstries larges, plans, relevés et quelque peu élargis sous les crêtes de squamules; stries fines, les points petits, espacés, les interpoints densément squamulés.

Distribution. — L'espèce est actuellement connue de la localité de l'holotype et du massif du Marojejy, VIII-1960 *(P. Soga)*.

35. **Stigmatrachelus lactarius** Fairmaire

Stigmatrachelus lactarius Fairmaire, 1896 : 460
Stigmatrachelus lactarius, HUSTACHE, 1917 : 210, 222 et 1924 : 50, 60

Type. LECTOTYPE ♀, Madagascar Est, Antsihanaka, 2e semestre 1893 *(Perrot frères)*, exemplaire portant une étiquette TYPE et une étiquette manuscrite de l'auteur «Stigmatrach lactarius Fair. Madag» (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Description. Long. : 11 mm. Revêtement formé sur le dessus du corps de squamules blanc nacré contiguës, interrompu par quelques petites aires deux ou trois fois plus étendues qu'une squamule, rondes, très éparses, noires, brillantes, émettant une soie squamuleuse noire aiguë; des squamules blanches très serrées, imbriquées sur la moitié antérieure de I_8 à I_{11} et sur les trois cinquièmes apicaux des fémurs postérieurs; des squamules brun légèrement doré couvrant tout le dessous du corps, les côtés de la tête et du prothorax, une tache triangulaire de I_7 à I_{11} au niveau des fémurs postérieurs, une petite macule à l'épaule.

Rostre sensiblement aussi long que large; échancrure apicale large, peu profonde, suivie d'un relief en croissant limité par une dépression large, brillante, arrondie. Tête longue, conique, les yeux grands, assez saillants

Prothorax (L/l = 0,78) subconique, le pronotum peu convexe, les reliefs indistincts.

Écusson brillant, très saillant.

Élytres (L/l = 1,71) à épaules concaves, peu déclives, débordant légèrement le contour élytral. Interstries larges, plans; stries indistinctes, marquées par des points très fins, allongés, espacés, les interpoints aussi densément squamulés que les interstries.

Distribution. - L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen lectotype.

36. **Stigmatrachelus plicicollis** n. sp.

Type. — Holotype (apparemment ♀ : non disséqué), Madagascar Nord, Montagne d'Ambre (ex coll. Sicard, MNHN).

Description. — Long. : 9,5 mm.

Rostre un peu moins long que large, sans plaque apicale distincte; échancrure apicale bordée par une ligne de squamules suivie d'une aire bril-

Source : MNHN, Paris

lante, plane en V; sillon basal en angle obtus empiétant légèrement sur le front; antennes courtes, le scape atteignant à peine le milieu de l'œil. Tête conique, les yeux assez grands et assez saillants.

Prothorax (L/l = 0,86) à côtés à peine arqués depuis la base, puis brièvement sinués et devenant parallèles en avant.

Écusson petit.

Élytres (L/l = 1,89) à base faiblement sinuée, les épaules, robustes, dépassant légèrement le contour élytral; interstries légèrement convexes avec quelques soies squamuleuses extrêmement petites, couchées; stries fines, les points tapissés d'une squamule allongée, couchée, bien visible, les interpoints densément squamulés.

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

37. **Stigmatrachelus rhomboidalis** (Hustache)

Metrioderus rhomboidalis Hustache, 1917 : 258, 260, 261 et 1924 : 91, 92.

Type. — Holotype, Madagascar (British Museum (Natural History), à Londres).

Description. — Long. : 8,5 mm. Revêtement varié de blanc jaunâtre et de châtain clair, les squamules pas tout à fait contiguës, avec sur le disque des élytres une tache commune brun foncé, bien tranchée, en forme de losange transversal, s'étendant sur I_1, I_2, I_3 et I_4; pilosité élytrale faible.

Rostre carré, l'extrémité très faiblement échancrée en arc, la plaque apicale transversale marquée de deux dépressions convergentes vers l'arrière et limitée par une fine carène transversale; la partie basale tricarénée. Tête courte, le front plan marqué d'un fin sillon régulier, les yeux grands, ovales, médiocrement convexes.

Prothorax subcylindrique (L/l = 0,89), le disque très peu convexe, à surface irrégulière, marqué d'une fine carène élargie en triangle juste devant la base, les fossettes des sillons latéraux masquées par la squamulation.

Écusson petit, très saillant, brillant.

Élytres assez longs (L/l = 1,79), les épaules débordant nettement le contour élytral; celui-ci sinué derrière les épaules, puis progressivement élargi jusque vers les trois cinquièmes à partir de la base, enfin régulièrement diminué-arrondi jusqu'à l'apex; interstries impairs fortement convexes, notamment sur I_3 relevé en bosse un peu en arrière de la base; interstries pairs à convexité très faible et irrégulière.

Distribution. – L'espèce n'est connue que par le spécimen holotype, non disséqué, probablement ♂.

Observation. — Hustache a rattaché cette espèce au genre *Metrioderus* Faust sur la seule considération du rapport des sternites abdominaux, en notant que d'autres caractères la rapprochent des vrais *Stigmatrachelus* Schönherr. Je partage pleinement cette dernière appréciation.

Pour des raisons de commodité de détermination, cette espèce est introduite au tableau dichotomique de la Section III; mais abstraction faite

Source : MNHN, Paris

de la tache commune du disque des élytres, elle serait tout à fait à sa place en Section VIII près de *St. triangulus* n. sp. et *St. inaequalis* n. sp.

38. **Stigmatrachelus centralis** Fairmaire

Stigmatrachelus centralis Fairmaire, 1896 : 461.
Stigmatrachelus centralis; Hustache, 1917 : 207, 222 et 1924 : 48, 60

Type. – Holotype ♀, Madagascar Est, Antsihanaka et lac Alaotra, 3e trimestre 1889 *(Perrot frères)* (ex coll. Alluaud, MNHN).

Description. — Long. : 11,2 mm. Revêtement noir sur le rostre et la tête; blanc avec des nébulosités jaunâtres sur le pronotum et les élytres, interrompu sur ces derniers par des squamules noirâtres formant : une grande tache basale irrégulière ménageant une linéole claire à la base de I_1 et I_3 et sur le devant des épaules; une tache transversale s'étendant de I_1 à I_5; une fascie nébuleuse juste après le début de la déclivité.

Rostre à peine plus long que large, la partie apicale large, rectangulaire, inégale, faiblement échancrée en avant, obsolètement séparée de la partie basale qui est tricarénée. Tête large, rugueusement ponctuée-striée; yeux petits, convexes.

Prothorax (L/l = 0,70) à côtés faiblement arqués, sinués et convergents en avant, divergents en arrière, la plus grande largeur à la base; pronotum irrégulier, présentant une très fine carène médiane et des petits granules squamigères noirs, épars.

Élytres (L/l = 1,66) à épaules peu déclives, à peine arquées, débordant le contour élytral; interstries larges, subplans sauf à la base où ils deviennent plus saillants et granulés; stries très fines, marquées par des points petits, assez rapprochés.

Fémurs postérieurs du ♂ très fortement et subanguleusement dilatés au tiers basal.

Distribution. — Madagascar Est : région de Maroantsetra, Nandihizina, XII-1938 *(J. Vadon)*; Antsihanaka et lac Alaotra, 3e trim. 1889 *(Perrot frères)*; Tamatave et forêts d'Alahakato, 1er sem. 1888 *(E. Perrot)*; Nosivola, rés nat. int. III.

Madagascar Ouest : forêt de Lambomakandro, 550 m, région de Sakaraha, 7-XI-1958 *(P. Griveaud)*.

39. **Stigmatrachelus stigma** Hustache

Stigmatrachelus stigma Hustache, 1939 : 3

Type. Holotype ♀, Madagascar Sambirano (ex coll. Staudinger, ex coll. Hustache, MNHN).

Description. – Long. : 6,6 mm. Revêtement dense, grisâtre, avec sur chaque élytre, vers le milieu, une tache brune sur I_2, I_3, I_4 ayant la forme d'un trapèze, la base sur I_2, le côté postérieur oblique vers l'avant, l'antérieur perpendiculaire à la suture mais échancré sur I_3; en outre deux courtes linéoles de même couleur un peu derrière la base des élytres sur deux légères élévations de I_3 et I_5, ainsi qu'une petite macule sur le calus huméral. Pilosité très faible.

Source : MNHN, Paris

Rostre à peine plus long que large; plaque apicale limitée en arrière par une carène abrupte; partie basale carénée sur les bords, modérément gibbeuse en arrière et dépassant le bord antérieur des yeux; scape fortement renflé à l'extrémité ainsi que le premier article du funicule, le second long et mince, les suivants ovoïdes. Tête large, courte, les yeux assez saillants, convergents.

Pronotum (L/l = 0,74) à côtés arqués-convergents vers l'avant, la plus grande largeur à la base, celle-ci égale aux cinq tiers du bord antérieur; disque très peu convexe.

Élytres (L/l = 1,61) à épaules déclives, le contour élytral légèrement dilaté jusque vers le tiers postérieur puis brièvement contracté en ogive; stries larges, profondes, brillantes; interstries pairs plans et plus étroits que les impairs, ceux-ci un peu convexes; I_9 et surtout I_{10} brièvement boursouflés au niveau du métasternum, débordant le contour élytral nettement chez le ♂, un peu moins chez la ♀.

Tibias antérieurs et intermédiaires arqués.

Distribution. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Nord-Est de Maromandia, base du Manongarivo, Beraty, XII-1960 *(P. Griveaud)*; forêt Bejofo.

MADAGASCAR EST : Bealanona; Midongy du Sud. Les ♂ de ces deux localités (un de Bealanona et trois de Midongy du Sud) sont immatures et les pénis ne peuvent être comparés avec certitude à ceux des exemplaires du Sambirano; il n'a pu être relevé aucune différence externe entre tous ces exemplaires.

40. **Stigmatrachelus acuminatus** (Hustache)

Metrioderus acuminatus Hustache, 1917 : 258, 259, 260 et 1924 : 89, 91.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar; exemplaire portant une étiquette TYPE et une étiquette manuscrite de l'auteur « Metrioderus acuminatus Hust. » (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 9,5 mm.

Rostre à peu près aussi long que large; partie apicale large, courte, rectangulaire, sans dépressions, déclive en avant, très finement pointillée, très éparsément squamulée, le bord antérieur rectiligne. Scape dépassant le bord postérieur des yeux; ces derniers ronds, assez convexes, petits, les tempes presque aussi longues que leur diamètre.

Prothorax (L/l = 0,76) à côtés arqués un peu en avant du milieu, progressivement convergents vers l'arrière, un peu plus fortement vers l'avant; pronotum peu convexe, rugueusement ridulé, transversalement déprimé en avant, muni d'une fine carène médiane irrégulière, abrégée en avant, se terminant dans une petite fossette un peu avant la base.

Élytres (L/l = 2,0) à épaules très arrondies et mousses, débordant à peine mais longuement le contour élytral, les côtés subparallèles puis étirés à l'apex; interstries plans, dépourvus de soies, stries fines, superficielles, les points médiocres, serrés, émettant une petite soie squamuleuse recourbée, les interpoints en grande majorité non squamulés.

Source : MNHN, Paris

Le revêtement est de teinte très variable : le spécimen lectotype est gris-brun, ainsi que la plupart des exemplaires connus; certains sont brun roux, d'autres d'un gris franc, l'un même de teinte vert de gris.

Fémurs postérieurs du ♂ très fortement, très brusquement, mais non anguleusement dilatés au tiers basal, les tibias denticulés et longuement villeux.

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez; Montagne d'Ambre. MADAGASCAR OUEST : Majunga.

41. **Stigmatrachelus lineolatus** n. sp. (fig. 8, p. 14)

[*Stigmatrachelus*] *figuratus* Klug, *in litt.*

Type. Holotype, Madagascar *(J. Goudot)* (Musée d'Histoire naturelle de l'Université Humboldt, à Berlin).

Description. — Long. : 8,0 mm. Élytres avec une squamulation brune marquée de plages très tranchées de squamules blanches légèrement nacrées, serrées et formant : sur I_1, une linéole derrière l'écusson et une autre sur la déclivité; depuis I_2 jusqu'à la marge élytrale, une bande transversale de linéoles irrégulières située sur le premier tiers et une autre sur le deuxième tiers; à la réunion de I_3 à I_7 inclus une tache digitée; à la base de I_3 une petite macule; à la base de I_5 une linéole, à la base de I_6 et I_7 une macule humérale. Pronotum gris clair entre les sillons discaux, les côtés ainsi que la tête et la base du rostre jaunâtres.

Rostre très peu plus long que large, la plaque apicale peu plus large que longue, limitée en arrière par une carène rectiligne, l'échancrure antétieure profonde et arrondie; partie basale gibbeuse en arrière, le sillon basal anguleux empiétant sur le front. Yeux grands, allongés, peu convexes, les tempes très courtes.

Prothorax (L/l = 0,69) à côtés assez fortement et régulièrement arrondis, déprimé derrière le bord antérieur, les sillons discaux peu nets, le médian pourvu d'une carène plate, régulière.

Élytres (L/l = 1,75) à épaules peu accusées, les bords progressivement élargis puis rétrécis en ogive; interstries larges, plans; stries assez profondes, brillantes; points espacés, les interpoints longs et non squamulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype, probablement ♀ (non disséqué), il porte une étiquette « figuratus N. Madag. Goud. » et une autre étiquette illisible.

42. **Stigmatrachelus niveostictus** Hustache

Stigmatrachelus niveostictus (Desbr *in litt.*) Hustache, 1933 : 21.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar Est, lac Alaotra, exemplaire portant une étiquette TYPE et une étiquette manuscrite de l'auteur « Stigma. niveostictus m. » (ex coll. Hustache, MNHN). Présente désignation

Description. Long. : 10,7 mm. Revêtement formé de petites squamules brunes, soyeuses, et de squamules plus grandes d'un blanc nacré formant des petites macules : une post-scutellaire, une à la base et une aux deux

Source : MNHN, Paris

cinquièmes de I_3, une au tiers antérieur et une au tiers postérieur de I_5, une derrière l'épaule sur I_7, une vers le tiers antérieur de I_9, une à la réunion de I_3 et I_7, une sur les fémurs postérieurs.

Rostre de un cinquième plus long que large, élargi de la base au sommet; ainsi que la tête, brillant, fortement ponctué, muni de squamules et de soies squamuleuses éparses; sillon frontal profond communiquant avec le profond sillon anguleux de la base du rostre; yeux convexes, légèrement aplatis au-dessus, munis d'une frange supra-orbitaire de quelques cils dressés.

Prothorax (L/l = 0,75) à côtés faiblement arqués, le bord antérieur notablement moins large que le postérieur; pronotum convexe, rugueusement granulé-vermiculé, pourvu d'un sillon médian caréné, les latéraux discernables, approfondis devant la base

Élytres (L/l = 1,73) à épaules faiblement déclives et à peine courbées, débordant le contour élytral, interstries plans, nullement infléchis à la base, I_1 creusé en gouttière autour de l'écusson saillant, sur la déclivité pourvus de soies squamuleuses assez longues et abondantes; stries larges, les points grands, serrés, les interpoints élevés et brillants.

Fémurs postérieurs du ♂ avec la face interne pourvue de nombreux granules aigus, les tibias denticulés et longuement villeux.

Distribution. — MADAGASCAR EST : région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Antsihanaka, Didy; Vondrozo.

43. **Stigmatrachelus rotundipunctatus** n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Ouest, côte Ouest, île de Bérafia, 1937 (MNHN).

Description. — Long : 9,7 mm. Espèce très proche de *Stigmatrachelus niveostictus* Hustache dont elle diffère, outre les caractères décrits au tableau dichotomique, par les suivants :

Pronotum à carène médiane obsolète, pourvu d'une macule blanche dans chacun des angles antérieurs et postérieurs. Élytres sans macule blanche juste derrière l'écusson, les autres macules placées différemment, dépourvus de pilosité même sur la déclivité.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

44. **Stigmatrachelus octomaculatus** (Olivier)

Curculio octomaculatus Olivier, 1807 : 344, pl. 19, fig. 245
Stigmatrachelus octomaculatus, HUSTACHE, 1917 : 207, 222 et 1924 : 49, 60.

Type. — LECTOTYPE ♂, Madagascar, exemplaire accompagné d'une étiquette manuscrite « Stigmatrachelus 8 - maculatus Oliv. Madagascar » (ancienne collection, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 6,8 mm.

Rostre de un sixième plus long que large, dilaté de la base au sommet; antennes longues et grêles, le scape atteignant sensiblement le bord postérieur de l'œil. Tête longue, avec les yeux moins large que le bord antérieur du

Source : MNHN, Paris

prothorax, ceux-ci grands, allongés, peu convexes, les tempes égales au tiers de leur diamètre longitudinal; sillon médian profond, rebordé par une fine bandelette brillante, flanqué de sillons profonds et serrés visibles sous la squamulation.

Prothorax (L/l = 0,82) à côtés très faiblement arqués-convergents, la plus grande largeur sensiblement à la base; pronotum convexe, les sillons latéraux très profonds, très brièvement interrompus au milieu, bordés extérieurement par une carène tranchante.

Élytres (L/l = 1,66) à épaules tranchantes, fortement saillantes; interstries convexes, I_2, I_3 et I_4 plus fortement à la base, I_1 aplati derrière l'écusson, les squamules non contigués sur les parties sombres, très serrées sur les taches blanches; stries en avant larges, profondes, leurs points grands et serrés, progressivement atténuées en arrière.

Distribution. — MADAGASCAR EST : région de Maroantsetra, Ambodivoangy *(P. Soga)*, Antakotako, IX-1935 *(J. Vadon)* et 1949 *(Michel)*, Andranofotsy *(A. Seyrig)*, baie d'Antongil, Antanambe, III-IV-1897 *(A. Mocquerys)*, Anandrivola, X-1970 *(A. Villiers)*; presqu'île de Masoala, Ambohitsitondroina, 1 000 m, X-1968 *(A. Peyrieras)*; Manombato (Anove); province de Fénérive, région de Soanierana, 1905 *(A. Mathiau)*; île Sainte-Marie, X. XII-1896 *(Perrot frères)*; Antsihanaka, 2e semestre 1893 *(Perrot frères)*; Tamatave, Fanandrano, 50 m, VIII-1945 *(Abadie)*; Périnet; Vaharaina, 16-XI-1948 *(J. de D Rakoto)*; district de Sambava, massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m, XII-1958 *(E. Raharizonina)*.

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive; région Androna.

MADAGASCAR SUD : Tuléar, 1907 *(J. Descarpentries)*.

45. **Stigmatrachelus descarpentriesi** n. sp. (fig. 15, p. 48)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, env. de Fort-Dauphin, Sainte-Luce, 7 m, 22-XI-1958 *(P. Griveaud)* (MNHN).

Description. — Long. : 8 mm.

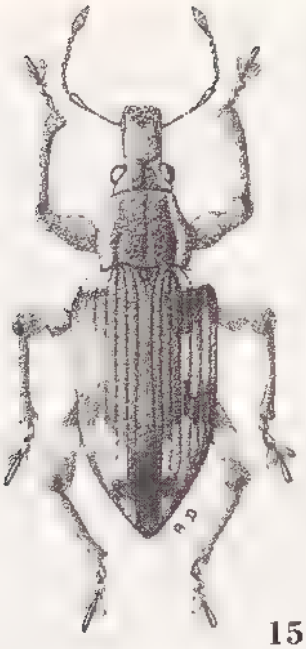
Rostre une fois et demie plus long que large; partie apicale avec une échancrure profonde, ses bords saillants en avant, bordée d'un relief en croissant faiblement squamulé suivi de deux dépressions brillantes convergeant en angle aigu vers une carène médiane tranchante sur la partie basale. Tête courte, les yeux grands, saillants, modérément convergents; front très légèrement déprimé.

Prothorax (L/l = 0,83) à côtés assez fortement arqués, le pronotum fortement rugueux-vermiculé.

Élytres (L/l = 1,93) à épaules rectilignes, tranchantes, très peu déclives, les côtés parallèles dans la moitié basale, puis longuement resserrés en ogive; interstries convexes, avec des soies squamuleuses extrêmement petites, couchées, de la couleur du revêtement; stries fines, les points profonds, serrés, les interpoints en majorité dépourvus de squamules sur les parties sombres, en majorité squamulés sur les parties claires.

Distribution. — MADAGASCAR EST : env. de Fort-Dauphin, Mandena, 18-X-1970 *(A. Villiers)*, Sainte-Luce *(P. Griveaud)*.

Source : MNHN, Paris



15

16

Fig. 15 et 16, genre *Stigmatrachelus*, habitus. 15, *St. descarpentriesi* n. sp; 16, *St. dregeae* n. sp.

46. **Stigmatrachelus latirostris** Hustache

Stigmatrachelus latirostris Hustache, 1917 : 214, 234 et 1924 : 53, 70.

Type. — Holotype (de sexe indéterminé), Madagascar Est, env. de Tamatave, 1907 *(A. Fauchère)* (MNHN).

Description. — Long. : 6,3 mm. Téguments brun roux, la massue, la carène rebordant l'échancrure apicale du rostre et les ongles seuls rembrunis; revêtement blanc jaunâtre plus ou moins foncé, légèrement nacré, comportant deux fascies : une blanche, antémédiane, longue de 2-3 interpoints, commençant sur I_2 et remontant très légèrement jusque sur I_6, puis s'élargissant et devenant peu nette jusque sur I_{11}; immédiatement après, une brune très courte sur I_2, devenant brusquement longue de 4-5 interpoints sur I_3 à I_6, puis se rétrécissant et s'évanouissant jusque sur I_{11}; déclivité blanchâtre avec une macule brune à la réunion de I_4, I_5 et I_6.

Rostre de un sixième plus court que large, l'échancrure apicale large, profonde, anguleuse, rebordée par une carène élevée suivie d'une aire dénudée en angle aigu. Front large, plan, situé très au-dessus des yeux; ceux-ci ronds, assez saillants, petits, les tempes longues.

Prothorax (L/l = 0,80) à côtés irrégulièrement convergents de l'arrière vers l'avant, le bord antérieur nettement concave; pronotum peu convexe, à surface irrégulière, avec une dépression transversale en avant.

Élytres (L/l = 1,59) robustes, à épaules mousses, arrondies; interstries convexes, pourvus de soies squamuleuses courtes, couchées mais bien visibles,

Source : MNHN, Paris

I_1 relevé en cimier sur la déclivité, la réunion de I_4, I_5 et I_6 formant un léger calus antéapical; stries fines, les points petits, espacés, les interpoints squamulés.

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype, probablement ♀ (non disséqué).

47. **Stigmatrachelus bifasciatus** Hustache

Stigmatrachelus bifasciatus Hustache, 1917 214, 232, 233 et 1924 : 53, 68, 69, 70.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar, baie d'Antongil, 1898 *(A. Mocquerys)*; exemplaire portant une étiquette « ♀ », une étiquette TYPE, et une étiquette manuscrite de l'auteur « St. bifasciatus Hust. » (MNHN) Présente désignation.

Description. Long. : 8,7 mm.

Rostre sensiblement aussi long que large, la partie apicale rectangulaire, à surface inégale, finement pointillée, très éparsément squamulée, l'échancrure antérieure médiocre, bordée par un relief en croissant; partie basale abrupte sur le front, celui-ci très profondément sillonné.

Prothorax (L/l = 0,73) à côtés faiblement et irrégulièrement arrondis en avant; pronotum à surface très irrégulière.

Élytres (L/l = 1,71) à épaules en dièdre aigu mais non tranchantes, subrectilignes, déclives, débordant faiblement le contour élytral; interstries très peu convexes, sauf I_3, I_4 et I_5 faiblement relevés en bosse un peu en arrière de la base, stries peu distinctes, marquées par des points assez profonds, serrés, les interpoints squamulés.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Ambohitsitondroina, 600 m, distr. Maroantsetra, III-1958 *(E. Raharizonina et P. Soga)*; Ambodivoangy, I-1960 *(J. Vadon)*; Andrakidrakivato, XII-1934 *(J. Vadon)*; Fampanambo *(A. Peyrieras)*; baie d'Antongil, [Antanambe] *(A. Mocquerys)*.

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive *(Lamberton)*, 1916; Ambositra, région Androna.

48. **Stigmatrachelus nigripunctatus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Amparafara, XII-1937 *(J. Vadon)* (ex coll. Vadon, MNHN).

Description. - Long. : 5,5 mm. Revêtement gris brun clair varié en dehors des plages nacrées.

Rostre à peine plus long que large, la partie apicale courte, rectangulaire, inégale, faiblement squamulée; partie basale gibbeuse devant le sillon transversal. Tête courte, les yeux grands, médiocrement saillants.

Prothorax (L/l = 0,84) à côtés irrégulièrement arqués, le pronotum inégal, déprimé transversalement dans le quart antérieur.

Élytres (L/l = 1,73) à épaules rectilignes, peu déclives, débordant légèrement le contour élytral; côtés parallèles dans les deux tiers antérieurs, puis rétrécis en ogive. Interstries peu convexes; stries étroites, marquées de points petits, profonds, serrés, les interpoints densément squamulés.

Source : MNHN, Paris

Un exemplaire ♀ rapporté à cette espèce, possède des bourrelets sus-orbitaux extrêmement saillants; en outre le prothorax a les côtés parallèles dans la moitié basale puis faiblement convergents vers l'avant.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Amparafara *(J. Vadon)*, Fampanambo *(A. Peyrieras)*.

49. Stigmatrachelus acutus n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Est, Antalaha, II-1945 *(Abadie)* (MNHN).

Description. — Long. : 7,5 mm.

Rostre à peine plus long que large, la partie apicale presque aussi longue que la partie basale, pourvue d'une échancrure peu profonde, anguleuse, obtuse, bordée par un léger bourrelet en croissant pointillé, celui-ci suivi de chaque côté d'une dépression large, superficielle, éparsément squamulée, atteignant une carène transversale en angle obtus à sommet prolongé, sur la partie basale, par une carène médiane, brillante et élevée.

Prothorax (L/l = 0,75) à côtés régulièrement arqués, le pronotum assez convexe, le sillon médian rempli par une carène très large, arrondie, beaucoup plus brillante que le reste des téguments.

Élytres (L/l = 1,48) à épaules courbes, tranchantes, modérément déclives, très saillantes et débordant le contour élytral de la largeur d'un interstrie; élytres convexes, les interstries faiblement convexes, les stries larges, les points grands, superficiels et serrés; I_1 relevé en calus antéapical peu avant sa fusion avec I_4 et I_6.

Distribution. – L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

50. Stigmatrachelus cylindricollis n. sp.

Type. - Holotype ♂, Madagascar Centre, Pays Betsileo (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. — Long. : 7 mm. Revêtement dense d'un brun varié d'aspect terreux, éclairci sur les côtés du prothorax, la base et la déclivité des élytres et comportant une fascie médiane de squamules d'un blanc nacré, nulle sur I_1, étroite sur I_2 et s'élargissant jusqu'aux interstries marginaux.

Rostre un peu plus long que large, plan, l'échancrure apicale petite, bordée par un léger relief pointillé en croissant relié à la carène médiane, très peu accusée, de la partie basale; sillon basal anguleux, très superficiel.

Prothorax (L/l = 0,86 chez le ♂, 0,92 chez la ♀) cylindrique, les côtés à peine arqués, le bord antérieur peu moins large que le postérieur; pronotum à sillon médian peu marqué, en partie squamulé.

Élytres (L/l = 1,74) à épaules marquées mais débordant à peine le contour élytral; interstries médiocrement convexes, les stries à points médiocres, serrés, ceux-ci et les interpoints en grande partie masqués par la squamulation.

Écusson, petit, saillant.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype et une ♀ sans précision de localité.

Source : MNHN, Paris

51. Stigmatrachelus brevisetis (Hustache)

Mustelinus brevisetis Hustache, 1924 96. 98.

Type. LECTOTYPE ♂, Madagascar Est, Fort-Dauphin *(Ch Alluaud)*, exemplaire muni d'une étiquette TYPE et d'une étiquette manuscrite de l'auteur « Mustelinus brevisetis Hust. » (ex coll. Alluaud, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 4,2 mm. Revêtement formé de squamules soit blanches et nacrées, soit brunes à reflets légèrement mordorés; celles-ci dessinant deux fascies : l'antérieure partant de l'épaule et descendant vers le quart antérieur, large sur I_5 et I_3, plus petite sur I_4, ponctuelle sur I_2, nulle sur I_1; la postérieure irrégulière, nulle sur I_1, plus large sur I_3 et I_5.

Rostre un peu moins long que large, plan, le sillon basal superficiel en angle obtus; antennes robustes, le scape court, n'atteignant pas le milieu de l'œil; yeux très peu convexes, allongés, tronqués en avant et quelque peu en arrière.

Prothorax (L/l = 0,81) avec le pronotum à sillon médian obsolète entièrement squamulé; transversalement déprimé derrière le bord antérieur.

Élytres (L/l = 1,71) les épaules arrondies, les côtés parallèles puis longuement étirés. Interstries convexes, munis de soies squamuleuses rubanées, tronquées, inclinées, presque aussi longues que la largeur de l'interstrie, brun clair, rembrunies sur les fascies foncées; stries très fines, les points très petits empiétant sur les interstries.

Écusson pourvu de quelques très petites soies pâles, couchées.

Distribution. MADAGASCAR EST : Sainte-Luce, XII-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)*; chaînes Anosyennes, massif Nord, 1 050 m, moyenne Ranomandry, FDHMA, 11/30-XI-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)* et 2/3-XII-1971 *(P. Soga)*; Fort-Dauphin *(Ch. Alluaud)*.

52. Stigmatrachelus varisetulosus n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Est de l'Andringitra, vallée de l'Iantara, 10-XI-1950 *(A. Robinson)* (MNHN).

Description. - Long. : 4,3 mm. Revêtement varié de blanc nacré et de beige avec quelques petites nébulosités un peu plus foncées; une fascie brune médiane interrompue sur I_1 et I_2, réduite sur I_4, interstries présentant des soies squamuleuses longues, abondantes, inclinées, pour la plupart de la couleur du revêtement.

Rostre un peu plus long que large, plan, le sillon basal courbé, superficiel; l'échancrure antérieure petite, profonde, triangulaire, le rebord orné d'une ligne de squamules, suivi d'une dépression courbée, brillante, assez étroite et profonde. Tête large, courte, les yeux peu saillants.

Prothorax (L/l = 0,85) avec le bord antérieur peu moins large que le postérieur; pronotum complètement dépourvu de relief médian.

Élytres (L/l = 1,67) convexes, à base faiblement sinuée, les épaules déclives largement arrondies, les côtés parallèles sur les trois cinquièmes

Source : MNHN, Paris

antérieurs, puis rétrécis en ogive. Interstries peu convexes; stries extrêmement fines, les points à peine discernables et espacés.

Écusson pourvu de quelques squamules éparses[27].

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

53. **Stigmatrachelus dregeae** n. sp. (fig. 16, p. 48)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Andranomandevy (Didy), 1 039 m, Ambatondrazaka, X-1956 *(E. Razafimandimby)* (MNHN).

Description. — Long. : 6 mm. Revêtement (très variable, plus ou moins foncé selon les individus) varié de brun clair, rembruni sur le quart basal des élytres; une première fascie antémédiane beige légèrement nacrée, absente sur I_1, longue de cinq interpoints sur I_2 et I_3, de quatre sur I_4 et I_5, enfin s'élargissant vers l'extérieur, bordée en avant et en arrière par une frange de petites macules brun noir; une deuxième fascie faisant suite immédiatement à la précédente, mordorée, absente sur I_1, bordée en arrière d'une troisième frange de macules brun noir; déclivité de même teinte que la première fascie.

Rostre à peine plus long que large, la plaque apicale à peine échancrée en avant, déprimée, éparsément squamulée, limitée en arrière par une crête rectiligne. Tête conique, les yeux assez grands, peu convexes.

Prothorax (L/l = 0,80) à côtés faiblement arqués.

Élytres (L/l = 1,64) à épaules peu déclives, tranchantes, prolongées par une courte carène relevée sur I_7; I_3 et I_4 saillant en bosse un peu derrière la base; interstries modérément convexes, munis de soies squamuleuses, petites, couchées, nombreuses; stries indistinctes marquées par des points petits, espacés, les interpoints densément squamulés.

Fémurs postérieurs du ♂ très obtusément dentés.

Distribution. – MADAGASCAR EST : rés. nat. int III, Andranomalaza, vallée d'Ivelona, X-1957 *(P. Soga)*; Andranomandevy (Didy), 1 039 m; Antsihanaka, 2e semestre 1893 *(Perrot frères)*; Moramanga.

54. **Stigmatrachelus hirtipennis** n. sp. (fig. 11, p. 35)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 4,1 mm. Revêtement blanc grisâtre légèrement nacré, les squamules petites et contiguës en avant, plus grandes et se chevauchant quelque peu sur les élytres; sur ceux-ci, deux fascies d'un brun légèrement mordoré : la première partant de l'épaule, fortement oblique et se rétrécissant jusque sur I_3 vers le quart antérieur; la seconde postmédiane, irrégulière, atteignant I_1.

Rostre sensiblement aussi long que large, son échancrure antérieure profonde, en angle aigu; carènes dorsales obsolètes; gibbosité basale très peu marquée. Tête conique, les yeux grands, peu convexes.

---

(27) De ce fait, l'espèce est rappelée au tableau de la Section XI

Source : MNHN, Paris

Prothorax (L/l = 0,81) à côtés arqués, à peine sinués peu avant le bord antérieur; pronotum peu convexe, transversalement déprimé en avant, le sillon médian fin, le fond granulé brillant, abrégé en avant, les sillons latéraux voilés par la squamulation.

Élytres (L/l = 1,77) à épaules déclives, arrondies, débordant à peine le contour élytral; interstries subplans, pourvus de soies squamuleuses assez longues, de la couleur du revêtement; stries très fines, les points superficiels, les interpoints en majorité non squamulés.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Vondrozo; mont Antampona.

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive.

55. **Stigmatrachelus unifasciatus** Hustache

Stigmatrachelus unifasciatus Hustache, 1917 : 213, 223, 224 et 1924 : 53, 61.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Centre, Ambositra (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 9,8 mm. Revêtement gris brun varié, plus foncé en avant et en arrière d'une fascie transversale blanc nacré, remontant très légèrement de I_1 à I_7, réduite sur I_8 et I_9, effacée sur I_{10} et I_{11}.

Rostre à peine moins long que large; la partie apicale pointillée, éparsément squamulée, obliquement déprimée de chaque côté, le bord antérieur à l'échancrure extrêmement petite, le bord postérieur formé par une crête transversale, peu nette et peu élevée sur la partie basale. Tête large, les yeux assez grands, médiocrement saillants, surmontés d'une frange de soies squamuleuses assez longues.

Prothorax (L/l = 0,83) à côtés faiblement arqués; pronotum convexe, muni d'une carène médiane entière, légèrement élargie et écrasée juste devant la base, les sillons latéraux réduits à des fossettes squamulées.

Élytres (L/l = 1,89) à épaules arrondies débordant le contour élytral; interstries assez convexes, I_3 et I_4 relevés en bosse derrière la base; stries peu nettes, les points médiocres, squamulés en partie, et les interpoints en totalité.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Périnet, 1 000 m, 2-XII-1957.

MADAGASCAR CENTRE : Fianarantsoa, 2e semestre 1892 *(Perrot frères)*; Ambositra.

56. **Stigmatrachelus elytoides** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Centre, région de l'Ankaratra, Betafo (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 7,2 mm.

Rostre de un quart plus long que large; la plaque apicale longue, profondément échancrée, pourvue de squamules brillantes autour de cette échancrure et sur les côtés, le reste brillant et très faiblement déprimé, le rebord postérieur mousse, rectiligne, élevé sur la partie basale. Tête conique, le front très légèrement convexe au-dessus des orbites, muni de quelques soies squamuleuses dressées, le sillon médian très fin, squamulé, aboutissant

Source : MNHN, Paris

sur l'occiput à une petite aire mate non squamulée; yeux assez grands, médiocrement convexes.

Prothorax (L/l = 0,82) à côtés assez fortement arrondis, le pronotum peu convexe, très brièvement déprimé transversalement derrière le bord antérieur, muni d'un sillon médian très fin, superficiel, brillant, les latéraux à peine marqués chacun par deux petites fossettes étroites, masquées par la squamulation.

Élytres (L/l = 1,89) à épaules débordant très légèrement le contour élytral, leur saillie quelque peu prolongée sur la base de I_7; côtés sinués puis très faiblement dilatés jusque vers le début de la déclivité et depuis ce point longuement resserrés en ogive mousse; interstries plans; stries fines, leurs points faibles, la plupart masqués par la squamulation.

Premier sternite abdominal présentant vers le tiers basal de part et d'autre d'une faible dépression deux petits tubercules élevés aigus (caractère sexuel secondaire du ♂ ? : ♀ inconnue).

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

57. **Stigmatrachelus pilosulus** Hustache

Stigmatrachelus pilosulus Hustache, 1917 : 219, 240, 241 et 1924 : 57, 75, 76

Type. — Holotype ♀, Madagascar (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. — Long. : 6,9 mm.

Tête large, les yeux assez saillants, grands, surmontés d'un très léger renflement sus-orbitaire, le front plan, présentant un profond sillon légèrement rebordé en arrière.

Prothorax (L/l = 0,75) à côtés légèrement et régulièrement arqués, le bord antérieur concave, pronotum convexe, le sillon médian obsolètement caréné, les latéraux interrompus au milieu, élargis et approfondis devant la base; quelques petites soies squamuleuses semi-dressées.

Élytres (L/l = 1,71) à épaules peu saillantes, interstries très légèrement convexes; stries étroites marquées par des points assez forts et rapprochés, les interpoints plus ou moins squamulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue, outre le spécimen holotype, que par un deuxième spécimen portant une étiquette cotype (ex coll. Hustache) sans précision de localité.

58. **Stigmatrachelus transversus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Vondrozo (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long : 10,9 mm.

Rostre de un cinquième plus long que large, le dessus plan, l'échancrure apicale triangulaire, bordée d'un léger bourrelet squamulé, celui-ci suivi d'une dépression brillante; sillon basal fin, anguleux, commençant nettement en avant des yeux.

Source : MNHN, Paris

Prothorax (L/l = 0,88) à côtés faiblement et peu régulièrement arqués, le pronotum peu convexe, déprimé transversalement derrière le bord antérieur.

Élytres (L/l = 1,43) à épaules très saillantes, débordant fortement le contour élytral en angle obtus, les côtés progressivement convergents puis acuminés vers l'apex; interstries assez convexes, les stries fines, masquées par la squamulation sauf sur les points qui sont fins, régulièrement espacés; base de I_1 creusée en gouttière autour de l'écusson.

Tibias postérieurs du ♂ trapus, pourvus de trois puissants denticules.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

59. **Stigmatrachelus peyrierasi** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, chaînes Anosyennes, massif Nord, 1 900 m, haute Ranomandry, 17/26-XI-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN)

Description. - Long. : 6,8 mm. Revêtement brun foncé sur les élytres en dehors des plages blanc nacré, plus clair et varié sur l'avant-corps.

Rostre légèrement plus long que large, le dessus subplan, faiblement tricaréné, l'échancrure antérieure faible, bordée par un léger bourrelet éparsément squamulé, suivi d'une dépression large, superficielle, pointillée. Yeux grands, médiocrement convexes.

Prothorax (L/l = 0,93) cylindrique dans les deux tiers postérieurs, puis brusquement rétréci tubuleusement, le pronotum peu convexe, pourvu d'une carène médiane aplatie atteignant les bords antérieur et postérieur, les sillons latéraux réduits chacun à deux fossettes (très variablement squamulées selon les exemplaires).

Élytres (L/l = 1,78) avec les épaules très brièvement sinuées à la base, puis largement arrondies et épaisses, débordant légèrement le contour élytral, les côtés subparallèles puis longuement rétrécis en ogive.

Distribution. — MADAGASCAR EST , chaînes Anosyennes, massif Nord, haute Ranomandry, 1 900 m; massif de l'Andohahelo, 1 800 m, I-1954 *(R. Paulian)*. Cette population est en moyenne plus grande (8,2-12 mm) que celle de la localité de l'holotype (6,8-10 mm) par ailleurs en tous points identique, genitalia compris.

60. **Stigmatrachelus umbrinus** Hustache

Stigmatrachelus umbrinus Hustache, 1917 : 214, 234, 235 et 1924 : 54, 70.
Stigmatrachelus tibialis Hustache, 1933 : 21, N. syn.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Nord, Diégo-Suarez, 1893 *(Ch Alluaud)* (ex coll. Fairmaire, MNHN).

LECTOTYPE ♀ de *Stigmatrachelus tibialis* Hustache, Madagascar Nord, Montagne d'Ambre *(Dr A. Sicard)* (ex coll. Sicard, MNHN). Présente désignation.

Source : MNHN, Paris

Description. — Long. : 8 mm. Revêtement gris brun assez clair sur l'avant-corps, la base des élytres, une grande partie de I_1, une petite macule commune sur le tiers basal de I_2 et I_3, et la majeure partie de la déclivité; brun foncé entre la partie basale et la déclivité, interrompu par une fascie blanche courte sur I_2, I_3, I_4, plus longue sur I_5 à I_9.

Rostre avec la partie apicale présentant une échancrure large et arrondie, bordée par un relief cordiforme suivi d'une petite crête transversale puis d'une carène médiane sur la partie basale, le tout brillant, non squamulé, les bords de la partie apicale convexes et aussi densément squamulés que la partie basale.

Prothorax (L/l = 0,80) à côtés subparallèles puis faiblement resserrés; pronotum avec le bord antérieur légèrement relevé devant une fine dépression transversale; pourvu d'une fine carène médiane, abrégée en avant, atteignant presque la base.

Élytres (L/l = 1,71) à épaules arrondies, dépassant à peine le contour élytral; interstries à peine convexes; stries très fines, les points petits, les interpoints sur les parties foncées en grande partie non squamulés et brillants.

Distribution. — Madagascar Nord : Diégo-Suarez *(Ch. Alluaud)*; Montagne d'Ambre *(Dr A. Sicard)*.

Madagascar Sambirano : massif du Tsaratanana, versant Ouest, 2 400 m, Andilambe, 14-X-1966 *(P. Soga)*; contreforts du Tsaratanana, Haut Sambirano, 1 100 m, vallée de la Besanetrikely, 9/12-XII-1963 *(P. Viette)*.

Madagascar Est : massif du Marojejy, rés. nat. int. XII, Anjanaharibe Nord, 1 750 m, II-1961 *(P. Soga)*.

61. **Stigmatrachelus finehirtus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Centre, massif de l'Andringitra, Andringitra Est, Anjavidilava, 1 850-1 950 m, FDHM 2, 18-XII-1970/15-I-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,8 mm (6,2-8,8 chez les ♀). Revêtement brun peu foncé et varié de petites macules pâles; élytres pourvus de deux fascies blanches : la première s'élargissant depuis le cinquième basal de I_4 jusque derrière l'épaule qu'elle atteint, puis fortement infléchie sur les interstries marginaux, où elle rejoint la seconde fascie; celle-ci partant de I_1, son bord antérieur remontant jusqu'à I_9, son bord postérieur perpendiculaire à la suture.

Rostre légèrement plus long que large, l'échancrure apicale bordée par un léger bourrelet squamulé suivi d'une dépression superficielle brillante, en V ouvert. Yeux grands, allongés, assez convexes. Sillon frontal profond, empiétant sur la base du rostre, rebordé de chaque côté par un bourrelet brillant.

Prothorax (L/l = 0,82) avec les côtés faiblement arqués, le bord antérieur peu moins large que le postérieur, faiblement convexe.

Élytres (L/l = 1,93) avec les épaules rectilignes, peu déclives, tranchantes, ne débordant pas le contour élytral; les côtés longuement parallèles, puis resserrés en ligne droite; interstries faiblement convexes, portant des soies fines, acuminées, plus longues que la demi-largeur de l'interstrie, semi-

Source : MNHN, Paris

couchées. Les ♀ ont les élytres robustes, dilatés, les épaules débordant le contour élytral, les taches blanches peu tranchées et peu symétriques (rappelées à la Section VII).

Tibias postérieurs du ♂ non denticulés, ceux de la ♀ fortement.

Distribution. MADAGASCAR CENTRE : massif de l'Andringitra, Andringitra Sud, Andrianony, cirque Manjarivolo, 1 800 m, FDHM 2, 26-X/3-XI-1970 *(mission CNRS, RCP n° 225)*; Andringitra Est, Anjavidilava *(id.)*.

62. **Stigmatrachelus confluens** (Hustache) (fig. 23, p. 69)

Stigmatrachelus bifasciatus var. *confluens* Hustache, 1917 : 214, 234 et 1924 : 53, 70

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, forêt Tanala, 1901 *(Ch. Alluaud)* (ex coll. Alluaud, MNHN).

Description. — Long. : 6,4 mm. Revêtement d'aspect granuleux formé de squamules grandes, convexes, se chevauchant quelque peu; teinte brun jaune varié avec des plages de squamules blanchâtres ainsi disposées : une petite macule dans les fossettes des sillons latéraux du pronotum, une linéole à la base de I_3, une macule vague sur le devant des épaules, une fascie antémédiane précédée et suivie d'une frange rembrunie, celle-là courte de I_2 à I_5 et plus longue à partir de I_6, enfin recouvrant la déclivité.

Rostre sensiblement aussi long que large; partie apicale large, éparsément squamulée en arrière et sur les bords latéraux, le bord antérieur à peine échancré, le postérieur marqué par une crête légèrement courbée et peu saillante; yeux grands, assez convexes; sillon frontal profond, rebordé en arrière.

Prothorax (L/l = 1,81) à côtés faiblement arqués; le pronotum peu convexe, la surface rugueuse, pourvu d'un sillon médian assez large, caréné, portant quelques squamules éparses.

Élytres (L/l = 1,74) à épaules tranchantes débordant longuement le contour élytral, interstries convexes, I_3 et I_4 relevés en bosse en arrière de la base, portant des soies squamuleuses courtes, couchées, de la couleur du revêtement; stries marquées par des lignes de points rapprochés, assez grands sur les parties sombres, petits sur les parties claires.

Tibias postérieurs du ♂ fortement denticulés et longuement villeux.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Moramanga; forêt Tanala *(Ch. Alluaud)*; chemin de fer Fianarantsoa-Côte Est, Ankarampotsy, 1 000-1 100 m *(R. Catala)*; Vondrozo.

MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka *(Olsoufieff)*; Fianarantsoa, 2e semestre 1892 *(Perrot frères)*; Andringitra Est, Anjavidilava, 1 850-1 950 m, 18-XII-1970/15-I-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)*.

SECTION IV

1. Squamulation des interstries pairs d'une couleur différente de celle des impairs 2
— Squamulation de couleur uniforme ou formant des taches floues .. 4

Source : MNHN, Paris

2. Interstries impairs, larges, densément squamulés de jaune brun; les pairs, étroits, ornés d'une ligne irrégulièrement large de une à deux squamules bleu clair, non tout à fait contiguës. Long. : 5,5 mm. ..... 63. *St. perrinae* n. sp.
— Interstries densément squamulés, les pairs foncés, plus larges que les impairs, ceux-ci clairs; fémurs postérieurs du ♂ dentés 3
3. Pronotum dépourvu de sillons ou de carènes. Long. : 5,3-8,3 mm. ..... 64. *St. albolineatus* Hustache
— Pronotum pourvu d'un sillon en grande partie rempli par une carène large, aplatie. Long. : 8-10 mm. .... 65. *St. lineaalba* Hustache
4. Yeux avec un bourrelet sus-orbitaire devenant plus saillant vers l'arrière; disque élytral avec des soies squamuleuses longues, rectilignes, dressées, égales 5
— Ensemble différent de caractères 7
5. Front pourvu au-dessus des yeux de deux fortes protubérances; revêtement interrompu par une linéole dénudée sur I_6 près de la base. Fig. 24, p. 69; pénis, fig. 12, p. 35. Long. : 4,1-5,3 mm. .... 66. *St. frontalis* n. sp.
— Front pourvu au-dessus des yeux de deux légers bourrelets modérément convexes en arrière 6
6. Plaque apicale du rostre entièrement squamulée, rebordée en arrière par une carène semi-circulaire fortement déclive sur la partie basale du rostre, celle-ci aussi longue que large; front étroit, les yeux convergents en avant. Revêtement élytral comme dans l'espèce ci-dessus. Pénis, fig. 13, p. 35. Long. : 4-6,2 mm. ..... 67. *St. augustifrons* n. sp.
— Plaque apicale du rostre limitée en arrière par une carène transversale saillant faiblement au-dessus de la partie basale du rostre, celle-ci transversale; front large. Pénis, fig. 14, p. 35. Long. : 5,6-7 mm. ..... 68. *St. densepilosus* n. sp.
7. Sillon médian du pronotum très large et profond, fortement et rugueusement ponctué, pourvu d'une carène élevée, fine, tranchante, régulière; sillons des flancs aussi larges que les latéraux du pronotum, ces derniers bordés extérieurement sur les deux tiers postérieurs par une fine carène ondulée (squamulée chez *St. villiersi* n. sp. ♀); antennes robustes, le scape n'atteignant pas le bord postérieur de l'œil; sillon frontal étroit rebordé de chaque côté par une bandelette brillante 8
— Ensemble différent de caractères 9
8. Yeux médiocrement grands, convexes, la tête avec ceux-ci plus large que le bord antérieur du prothorax. Fémurs postérieurs du ♂ fortement dentés. Fig. 25, p. 71; pénis, fig. 17, p. 68. Long. : 7-8,5 mm. ..... 69. *St. villiersi* n. sp.
— Yeux grands, très peu convexes, fortement allongés, la tête avec ceux-ci moins large que le bord antérieur du prothorax. Fémurs postérieurs du ♂ subdentés. Long. : 5,5-8 mm. .... 70. *St. basicostatus* n. sp.
9. Yeux grands, allongés, très peu convexes, le front plan; prothorax peu convexe, à côtés faiblement arqués, présentant les

Source : MNHN, Paris

sept reliefs longitudinaux suivants, peu accusés, rugueux, brillants ; sur le pronotum, un sillon médian régulier, atteignant à très peu près les bords antérieur et postérieur et muni d'une carène peu élevée; de chaque côté un sillon de même longueur, entier et vers l'extérieur une carène lisse, brillante, arquée; enfin sur les flancs une ligne brillante, rugueuse, à peu près aussi large que les sillons latéraux du disque. Interstries entièrement dépourvus de soies squamuleuses plus ou moins dressées; fémurs postérieurs du ♂ brusquement dilatés à partir du tiers basal, mais non dentés 10

— Ensemble différent de caractères 11

10. Interstries impairs très convexes, densément squamulés, les pairs peu convexes, non ou très peu squamulés, entamés par les profonds points des stries; reliefs du pronotum fortement accusés. Pénis, fig. 18, p. 68. Long. : 5-9 mm. .... 71. *St. lineatus* Faust

— Espèce proche de la précédente dont elle diffère par les interstries impairs à peine plus convexes que les pairs, ceux-ci plus ou moins squamulés sur la plupart des exemplaires, les reliefs du pronotum faiblement accusés. Fig. 26, p. 71; pénis, fig. 19, p. 68. Long. : 5,5-8 mm. ..... 72. *St. septemlineatus* n. sp.[28]

11. Yeux dépourvus de bourrelets sus-orbitaires nets; soies élytrales nettement plus longues que la demi-largeur de l'interstrie, dressées ou peu inclinées[29] 35

Ensemble différent de caractères 12

12. Interstries pairs à peu près dépourvus de squamules, avec des soies squamuleuses longues, les impairs densément squamulés avec des soies courtes; pronotum presque plan, subhexagonal, la plus grande largeur en avant du milieu. Pénis, fig. 20, p. 68. Long. : 4,2-6,5 mm. ..... 73. *St. angulicollis* n. sp.

— Soies élytrales, quand elles sont perceptibles, toutes de même longueur 13

13. Disque des élytres avec les interstries pairs quasi totalement dépourvus de squamules alignées surtout chez les ♂, apparaissant comme des bandes foncées à côté des impairs densément squamulés de clair; les soies, quand elles existent, peu visibles. 14

— Interstries pairs au moins partiellement squamulés[30] 19

14. Prothorax conique; rostre de un tiers plus long que large; épaules fortement déclives; interstries impairs fortement con-

---

(28) La plupart des exemplaires de cette espèce ont les interstries impairs bien squamulés, mais certains d'entre eux ont ces mêmes interstries presque nus.

(29) Certains exemplaires de *St. porosus* n. sp. ont les soies du disque élytral assez longues, ils sont reconnaissables par les yeux peu convexes, le prothorax cylindrique, l'écusson petit et enfoncé.

Voir aussi *St. curtipilosus* n. sp. (Section VII) dont certains exemplaires ♂ ont les interstries pairs plus étroits.

(30) Certains exemplaires de *St. concinnus* Boheman rattachés à la Section X ont les interstries pairs plus étroits que les impairs et conduiraient donc au tableau de la présente Section, ils sont reconnaissables à leur écusson extrêmement petit et enfoncé, caractère qui ne me paraît exister à ce degré que chez cette espèce et chez *St. decliris* n. sp.

Source : MNHN, Paris

vexes, aussi larges que les pairs. Long. : 6-6,7 mm. .... 74. *St. elegans* Fairmaire

— Prothorax non conique 15

15. Sillon médian du pronotum très obsolète, masqué par une fine carène tranchante, élevée au-dessus du niveau du disque, les latéraux bordés à l'extérieur par une forte carène brillante, sinueuse, tranchante, irrégulière. Long. : 7,1-8,6 mm. .... 75. *St. paraelegans* n. sp. ♂

Sillon médian du pronotum bien visible 16

16. Prothorax fortement transversal, les côtés faiblement arqués; sillon médian du pronotum rempli par une carène plate ou déprimée, lisse, brillante, très régulière, atteignant presque les bords antérieur et postérieur; I_3 et I_5 relevés et dilatés un peu en arrière de la base des élytres. Fémurs postérieurs du ♂ dentés. Long. : 4,5-5,7 mm. ..... 76. *St. viettei* n. sp.

— Interstries impairs réguliers 17

17. Prothorax peu convexe, les côtés sinués-convergents de la base au tiers antérieur, puis resserrés en ligne droite; sillon médian du pronotum assez profond et large, avec une carène régulière plus étroite que le sillon; interstries impairs très étroits. Fémurs postérieurs du ♂ fortement dentés. Long. : 4,9-8 mm. .... 77. *St. paeneelegans* n. sp.

— Prothorax convexe, à côtés régulièrement et fortement arqués, le bord antérieur nettement moins large que le postérieur, les reliefs du pronotum bien accusés.. 18

18. Rostre carré, la gibbosité de la partie basale empiétant peu sur le front en arrière du bord antérieur des yeux; ensemble du disque élytral brièvement déclive en plan incliné vers la base. Pénis, fig. 21, p. 68. Fémurs postérieurs du ♂ nullement anguleusement dilatés. Long. : 5,2 mm. ..... 78. *St. declivis* n. sp.

Rostre de un cinquième plus long que large, la gibbosité basale empiétant fortement sur le front; disque élytral brièvement déclive surtout sur I_1 et I_2 près de l'écusson. Pénis, fig. 22, p. 68. Fémurs postérieurs du ♂ subdentés. Long. : 5,9-7,4 mm. .... 79. *St. quasielegans* n. sp.

19. Sillon interoculaire suivi sur la tête d'une grande fossette; interstries avec des soies assez nombreuses, à peu près aussi longues que la demi-largeur de l'interstrie. Long. : 7,6-7,8 mm. .... 80. *St. occipitalis* n. sp.[31]

— Sillon interoculaire non suivi d'une fossette 20

20. Disque élytral avec des soies semi-dressées, sensiblement aussi longues que la demi-largeur de l'interstrie, alignées; yeux grands,

(31) Deux exemplaires ♀ originaires de la même localité qui présentent tous deux cette fossette, un aspect très particulier du rostre (cf. description) et la plupart des autres caractères extérieurs, appartiennent sûrement à la même espèce. Toutefois si l'un d'eux, choisi comme spécimen holotype, se situe bien dans la présente section, l'autre a les interstries pairs et impairs à peine inégaux en largeur et en squamulation, ainsi que les interpoints squamulés : l'espèce est donc rappelée au tableau de la Section IX. Un troisième exemplaire ♀ (Musée d'Histoire naturelle de l'Université Humboldt, à Berlin), sans précision d'origine, appartient également à cette espèce et présente un aspect élytral intermédiaire entre ceux des deux exemplaires précédents.

Source : MNHN, Paris

peu convexes, surmontés d'un léger bourrelet sus-orbitaire, plus accusé chez la ♀; front couvert de squamules appliquées denses, ménageant une vingtaine de pores espacés régulièrement et émettant une grosse soie squamuleuse dressée; stries larges, profondes, brillantes. Long. : 4,2-6,9 mm. .... 81. *St. porosus* n. sp.[32]

— Soies du disque élytral couchées, peu visibles (un peu plus visibles chez *St. obliquatus* n. sp. et *St. longipennis* n. sp. bien différents de *St. porosus* n. sp. respectivement par la déclivité des épaules et par la longueur des élytres) 21

21. Rostre subcarré, la plaque apicale transversale, convexe, le prothorax subconique, la carène médiane du pronotum atténuée au milieu; stries élytrales profondes, nues. Pénis, fig. 27, p. 79. Long. : 5,4-8,1 mm. ..... 82. *St. crassirostris* n. sp.[33]

— Plaque apicale du rostre non convexe 22

22. Prothorax fortement transversal; pronotum peu convexe, le sillon médian peu accusé avec une fine carène tranchante élevée au-dessus du niveau du disque, les latéraux bordés à l'extérieur par une forte carène brillante sinueuse, tranchante, irrégulière; élytres fortement dilatés en arrière. Long. : 7,1-8,6 mm. .... 75. *St. paraelegans* n. sp. ♀

— Ensemble différent de caractères 23

23. Prothorax conique, la plus grande largeur à la base; points des stries grands, subcarrés, pourvus d'une assez grande soie squamuleuse. Long. : 6,8-13 mm. ..... 83. *St. striatogemellatus* Boheman

— Ensemble différent de caractères 24

24. Bord antérieur du pronotum relevé en bandeau. Pénis, fig. 28, p. 79. Long. : 6,4-6,5 mm. ..... 84. *St. bordatus* n. sp.

— Bord antérieur du pronotum non convexe 25

25. Rostre plus long que large 26

— Rostre subcarré 30

26. Rostre de un tiers plus long que large; côtés du prothorax régulièrement arqués 27

— Rostre de un quart plus long que large; yeux surmontés d'un léger bourrelet sus-orbitaire, plus élevé en arrière 29

27. Yeux fortement convexes, dépourvus de bourrelet sus-orbitaire. Long. : 4-4,2 mm. ..... 85. *St. subrotundicollis* n. sp.

— Yeux très faiblement ou médiocrement convexes 28

28. Sillons du pronotum larges et profonds, le médian fortement caréné; yeux grands, médiocrement convexes, pourvus d'un bourrelet sus-orbitaire. Pénis, fig. 29, p. 79. Long. : 6 mm. .... 86. *St. convexus* n. sp.

---

(32) Les deux exemplaires connus de *St. arenosus* n. sp., qui ressemblent à *St. porosus* n. sp., bien que fortement usés, paraissent avoir eu des soies nettement plus longues ; l'espèce est donc caractérisée à l'item 40 ci-après.

Les ♀ de *St. porosus* n. sp. ont les interstries très peu inégaux et ressemblent beaucoup à celles de *St. elegantulus* Hustache (Section VII) : voir note n° 53 au tableau de la Section VII.

(33) L'avant-corps et le pénis de *St. crassirostris* ressemblent beaucoup à ceux de *St. mocquerysi* Hustache, mais la structure des élytres de la première espèce diffère beaucoup de celle de la seconde.

Source : MNHN, Paris

Sillons du pronotum faiblement marqués, les latéraux réduits à deux fossettes; yeux presque plats, avec un bourrelet sus-orbitaire très peu accusé. Long. : 4 mm. ..... 87. *St. oculatus* n. sp.

29. Yeux convexes, les tempes courtes, de longueur inférieure à celle de la moitié du diamètre longitudinal des yeux; tête, y compris les yeux, de même largeur que le bord antérieur du prothorax. Long. : 4,2 mm. ..... 88. *St. convexiops* n. sp
— Yeux médiocrement convexes, les tempes aussi longues que la moitié du diamètre longitudinal des yeux; tête, y compris ces derniers, nettement plus étroite que le bord antérieur du prothorax. Pénis, fig. 30, p. 79. Long. : 4,2-5,5 mm. .... 89. *St. banalis* n. sp.

30. Épaules longues, très fortement déclives, l'angle thoraco-élytral remarquablement obtus; bord antérieur du prothorax nettement moins large que le postérieur (rapport compris entre 0,71 et 0,73). Fémurs postérieurs du ♂ fortement dentés. Long. : 6,5-6,6 mm .... 90. *St. obliquatus* n. sp.
— Épaules marquées, peu déclives 31

31. Premier article des tarses, notamment les postérieurs, remarquablement longs et grêles ainsi que le scape, celui-ci dépassant largement le bord postérieur de l'œil. Long. : 6,5-8 mm. .... 91. *St. perielegans* n. sp. ♀
— Ensemble différent de caractères 32

32. Élytres environ deux fois plus longs que larges ensemble 33
Élytres plus courts 34

33. Sillon du pronotum, ainsi que celui des flancs, accusés, rugueux, brillants; écusson saillant, élytres peu convexes; scape très long, dépassant le bord postérieur de l'œil. Long. : 5,2-6,1 mm. .... 91. *St. perielegans* n. sp. ♂
— Sillons peu accusés; écusson plan; élytres fortement convexes; scape n'atteignant pas le bord postérieur de l'œil. Long. : 5-6,8 mm. ..... 92. *St. longipennis* n. sp.

34. Deuxième article du funicule épaissi à l'extrémité; yeux grands, modérément convexes, fortement convergents; prothorax large (L/l = 0,78). Fémurs postérieurs du ♂ dentés. Long. : 5,8 mm. .... 93. *St. explanatus* n. sp.
Deuxième article du funicule très peu et régulièrement dilaté de la base au sommet; yeux plus petits, fortement saillants, à peine convergents; prothorax moins large (L/l > 0,80). Fémurs postérieurs du ♂ sans structure particulière. Pénis, fig. 31, p. 79. Long. : 3,9-6 mm. ..... 94. *St. pseudoelegans* n. sp.

35. Calus huméral prolongé en côte sur la base de I_7 dans les deux sexes; extrémité postérieure de I_5 légèrement relevée en côte mousse; soies élytrales très longues dressées sur les élytres, plus courtes, courbées et dirigées vers le sillon médian sur le pronotum. Pénis, fig. 32, p. 79. Long. : 4,5-9,3 mm. .... 95. *St. isabellinus* Boheman
— Calus huméral non prolongé sur I_7 36

36. Côtés du pronotum avec un fort tubercule mousse vers le tiers

Source : MNHN, Paris

antérieur. Fig. 33, p. 85. Long. : 5,8-7,5 mm. .... 96. *St. tubercollis* n. sp.
Côtés du pronotum sans tubercule 37

37. Pronotum avec un sillon médian large, fortement caréné; bord antérieur du prothorax nettement moins large que le postérieur (rapport compris entre 0,71 et 0,73); yeux saillants. Long. : 6,5-6,8 mm. ..... 97. *St. inacuminatus* n. sp.
Ensemble différent de caractères; bord antérieur du prothorax peu moins large que le postérieur (rapport ⩾ 0,80) 38

38. Yeux grands, peu convexes; élytres assez courts, les épaules très saillantes, fortement tranchantes en avant, les interstries densément squamulés; revêtement nuageux. Pénis, fig. 48, p. 105. Long. : 4,4-7,8 mm. ..... 148. *St. longiscapus* n. sp. ♂ [34]
— Ensemble différent de caractères, notamment squamules élytrales d'un gris uniforme 39

39. Prothorax à côtés non régulièrement arqués, subparallèles ou subsinués dans la moitié postérieure 42
— Ensemble différent de caractères, notamment côtés du prothorax régulièrement arqués, non ou très brièvement sinués devant les angles postérieurs 40

40. Sillons du pronotum peu accusés; yeux peu convexes. Tête, ceux-ci compris, moins large que le bord antérieur du prothorax. Pénis de même structure que celui de *St. multipilosus* n. sp., mais nettement plus long, plus grêle, les côtés tout à fait parallèles, assez fortement courbé longitudinalement. Long. : 4,3-4,4 mm. ..... 98. *St. arenosus* n. sp.
— Sillons du pronotum accusés, le médian pourvu d'une carène nette. Tête très courte, yeux compris plus large que le bord antérieur du prothorax 41

41. Yeux ronds, très saillants; rostre très légèrement plus long que large; funicule court, le deuxième article moins long que le premier, le troisième à peine plus long que large. Pénis, fig. 35, p. 87. Long. : 4,5 mm. ..... 99. *St. multipilosus* n. sp.
- Yeux un peu allongés, un peu moins saillants que chez l'espèce précédente; funicule long, le deuxième article plus long que le premier, le troisième une fois et demie plus long que large. Pénis, fig. 36, p. 87. Long. : 4,5-6,5 mm. ... 100. *St. nigrinasus* n. sp.

42. Rostre carré, yeux fortement convexes; interstries impairs densément et régulièrement squamulés. Pénis, fig. 37, p. 87. Long. : 5-6,7 mm. ..... 101. *St. confusus* n. sp.
— Rostre plus long que large; yeux modérément convexes; squamulation de tous les interstries interrompue par petites plages. Pénis, fig. 40, p. 87. Long. : 4,5-7 mm. ... 122. *St. tessellatus* Faust [35]

---

(34) Espèce très variable, dont certains ♂ ont les interstries pairs légèrement plus étroits que les impairs; ses caractères la rattachent à la Section VII

(35) Même observation que (34) pour cette espèce qui est rattachée à la Section V

Source : MNHN, Paris

63. Stigmatrachelus perrinae n. sp.

Type. Holotype ♀, Madagascar Est, chaînes Anosyennes, massif Nord, 1 050 m, moyenne Ranomandry, FDHMA, 11 30-XI-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,5 mm

Rostre de un tiers plus long que large, les scrobes visibles du dessus jusqu'au cinquième de la base, tout le dessus à squamules espacées, la plaque apicale à bord antérieur à peine échancré, marquée d'une dépression semi-circulaire superficielle. Tête conique, convexe, les yeux assez petits, médiocrement saillants.

Prothorax (L/l = 0,90) à côtés à peine arqués, le bord antérieur presque aussi large que le postérieur; pronotum convexe longitudinalement, pourvu d'un fin sillon médian et de quatre fossettes sans squamules, représentant les sillons latéraux

Élytres (L/l = 2,10) à épaules fortement déclives, très peu saillantes; interstries impairs convexes, pourvus de très petites soies squamuleuses couchées, interstries pairs plans; stries dépourvues de squamules, les points superficiels et espacés.

Distribution. - L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

64. Stigmatrachelus albolineatus Hustache

Stigmatrachelus albolineatus Hustache, 1917 : 213, 251, 252 et 1924 : 53, 85

Type. — LECTOTYPE ♂, Madagascar Sambirano, plantations du Sambirano (ex coll. Le Moult, MNHN). Présente désignation.

Description. - Long. : 8,1 mm. Revêtement formé de squamules très petites, très denses, brunes avec des lignes blanches très tranchées sur les interstries impairs prolongées sur le pronotum en face de I_1 et I_5 et sur la tête à la suite de I_5; pilosité imperceptible.

Rostre d'un quart plus long que large, faiblement élargi de la base au sommet, la plaque apicale limitée en arrière par un faible bourrelet, la partie basale tricarénée à peine convexe devant le sillon basal qui est squamulé, en angle aigu à sommet situé bien en arrière du bord antérieur des yeux. Tête longue, le front très étroit, les yeux très grands, peu convexes, convergents

Prothorax (L/l = 0,67) conique, les côtés à peine arqués, le bord postérieur presque deux fois plus large que l'antérieur.

Élytres (L/l = 1,79) avec les côtés très progressivement resserrés puis arrondis en ogive; épaules remarquablement déclives, l'angle thoraco-élytral presque plat; interstries plans, les stries peu profondes, marquées par une série de points en partie obturés par une courte soie squamuleuse, les interpoints squamulés de brun.

Distribution. MADAGASCAR SAMBIRANO : plantations du Sambirano.

MADAGASCAR CENTRE : Mandritsara (BMNH)

MADAGASCAR OUEST : île de Berafia.

Source : MNHN, Paris

65. **Stigmatrachelus lineaalba** Hustache

Stigmatrachelus lineaalba Hustache, 1933 : 20.

Type. — LECTOTYPE ♂, Madagascar Centre, Tananarive *(J. Descarpentries)* (ex coll. Hustache, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 10 mm. Revêtement formé de squamules assez petites, les unes brun noir mordoré, les autres blanc nacré; ces dernières formant des lignes : extrêmement fine sur I_1, un peu moins étroites sur I_3 et I_5 où elles sont interrompues un peu après le milieu, ainsi que sur I_7, I_9 et I_{11} où elles sont entières; en outre ces squamules claires forment sur le pronotum une assez fine ligne partant de la base en face de I_5 et prolongée jusque sur les yeux, une autre courbée de chaque côté du sillon médian.

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente. Elle en diffère, outre les caractères ci-dessus par le prothorax plus allongé (L/l = 0,83), les côtés plus arqués, les élytres plus allongés (L/l = 1,89), la différence de largeur entre les interstries pairs et les impairs plus accentués, les stries plus fortes, les points plus grands, émettant une soie squamuleuse extrêmement petite, les interpoints non squamulés, brillants.

Distribution. — MADAGASCAR CENTRE : Mandritsara (BMNH); Tananarive *(J. Descarpentries)*.

MADAGASCAR OUEST : 80 km E.-N.-E. d'Ananalava, forêt de Bejofo.

66. **Stigmatrachelus frontalis** n. sp. (fig. 24, p. 69 et 12, p. 35)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Sud de Mananara Nord, Antanambe *(A. Peyrieras et J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 4 mm. Revêtement gris jaunâtre uniforme, les soies squamuleuses brun clair.

Rostre de un tiers plus long que large; plaque apicale entièrement couverte de squamules vert vif non contiguës, pourvue d'une dépression semi-circulaire superficielle, le bord antérieur imperceptiblement échancré, le bord postérieur marqué par une crête tranchante, courbe, très nette; partie basale gibbeuse en arrière, avancée loin derrière le bord antérieur des yeux. Yeux grands, peu convexes; sillon frontal profond entre les protubérances sus-orbitaires, celles-ci avec des grandes soies squamuleuses.

Prothorax (L/l = 0,87) à côtés très faiblement arqués, à peine convergents vers la base dans les deux tiers postérieurs, un peu plus fortement vers l'avant, pronotum avec le sillon médian atteignant presque les bords antérieur et postérieur, rempli par une carène aplatie régulière; sillons latéraux réduits chacun à deux fossettes allongées.

Élytres (L/l = 1,77) à épaules déclives, peu saillantes; stries larges et profondes, dépourvues de squamules, les points forts, à peu près égaux aux interpoints.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Sud de Mananara Nord, Seranambe et Antanambe *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Nord de Soanierana Ivongo, Manompana, X-1960 *(P. Griveaud)*.

Source : MNHN, Paris

67. **Stigmatrachelus angustifrons** n. sp. (fig. 13, p. 35)

Type. – Holotype ♂, Madagascar Est, Sud de Mananara Nord, Seranambe *(A. Peyrieras et J. Vadon)* (MNHN).

Description. – Long. : 4,4 mm. Espèce ressemblant beaucoup à la précédente, y compris par la présence d'une linéole brillante près de la base sur I_6, et dont elle ne diffère que par les caractères cités au tableau dichotomique.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype, et du mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)*.

68. **Stigmatrachelus densepilosus** n. sp. (fig. 14, p. 35)

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, Maroantsetra, Manompana, XII-1958 *(Randimby)* (MNHN).

Description. – Long. : 5,6 mm. Espèce très proche des deux précédentes dont elle diffère, outre les caractères évoqués au tableau dichotomique, par la taille moyenne plus forte, le pronotum à sillon médian plus large, indistinctement caréné, les latéraux larges et à peine interrompus au milieu, les élytres plus allongés (L/l = 1,85), la pilosité élytrale plus courte et plus serrée, l'absence de linéole dénudée sur I_6.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

69. **Stigmatrachelus villiersi** n. sp. (fig. 25, p. 71 et 17, p. 68)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, baie d'Antongil, Anandrivola, X-1970 *(A. Villiers)* (MNHN).

Description. – Long. : 8,3 mm. Revêtement sur les parties squamulées d'un gris rosâtre légèrement nacré (la plupart des ♂ ont les interstries impairs à peu près totalement dépourvus de squamules, la plupart des ♀ ont ces interstries densément squamulés), pilosité élytrale imperceptible dans les deux sexes.

Rostre d'un quart plus long que large, légèrement convexe longitudinalement, plus fortement transversalement; la plaque apicale avancée de chaque côté de l'échancrure, obliquement déprimée de part et d'autre d'une aire triangulaire, limitée en arrière par un renflement transversal peu accusé; partie basale pourvue d'une carène médiane saillante, brillante, les latérales obsolètes et squamulées; sillon basal très fin, légèrement courbe.

Prothorax (L/l = 0,80) convexe, rugueux, les côtés subparallèles dans les deux tiers postérieurs, puis brusquement resserrés vers l'avant, la largeur du bord antérieur égale aux deux tiers de celle du bord postérieur.

Élytres (L/l = 1,83) à épaules mousses, déclives, non saillantes, les côtés très faiblement convergents depuis la base, resserrés en ogive au sommet; stries à points gros, profonds, très serrés, entamant les interstries pairs.

Distribution. – Madagascar Est : région de Maroantsetra, Ivontaka, 8 m, III-1958 *(E. Raharizonina et P. Soga)*; baie d'Antongil, 1897 *(A. Mocque-*

Source : MNHN, Paris

rys); Anandrivola *(A. Villiers)*; région de Mananara Nord, mont Antampona, Seranambe, Antanambe *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; région de Mananjary *(A. Mathiau)*.

MADAGASCAR CENTRE : Bealanana.

70. **Stigmatrachelus basicostatus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Centre, Mandritsara, Anginjumbary, XII-1936 *(J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 7 mm. Revêtement sur les parties squamulées d'un blanc nacré.

Rostre à peine plus long que large, la plaque apicale courte et large, subplane, le bord postérieur rectiligne, élevé mais arrondi.

Prothorax (L/l = 0,83) médiocrement convexe, à côtés très faiblement arqués, le bord antérieur notablement moins large que le postérieur, avec quelques granules brillants émergeant de la squamulation.

Élytres (L/l = 1,81) à épaules fortement saillantes, assez tranchantes; déprimés dans la région périscutellaire; tous les interstries fortement convexes, notamment I_3 et I_4 devenant costiformes près de la base, les pairs à peu près totalement dépourvus de squamules, les impairs et particulièrement I_1 densément squamulés, tous pourvus de soies squamuleuses très fines et courtes.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

71. **Stigmatrachelus lineatus** Faust (fig. 18, p. 68)

Stigmatrachelus lineatus Faust, 1895 : 319, 320
Stigmatrachelus lineatus; HUSTACHE, 1917 : 213, 239 et 1924 : 53, 74.

Type. — Holotype ♂, Madagascar *(Sikora)* (ex coll. J. Faust, Musée zoologique d'État à Dresde).

Description. — Long. : 6,6 mm. Forme allongée; revêtement gris roussâtre uniforme sauf sur les sillons et les interstries pairs qui sont non ou à peine squamulés, complètement dépourvus de soies.

Rostre un peu plus long que large, dilaté en avant; plaque apicale très saillante, sa surface à peine déprimée, munie de quelques points tapissés d'une squamule à éclat métallique, séparée par une profonde dépression de la partie basale, celle-ci courte, gibbeuse; antennes assez longues, le scape atteignant presque le bord postérieur de l'œil. Tête allongée, conique, le front plan; yeux presque plats, convergents, allongés, le contour orbitaire très peu courbé en arrière.

Prothorax assez transversal (L/l = 0,80), convexe, légèrement déprimé transversalement derrière le bord antérieur qui est légèrement concave, les côtés faiblement et régulièrement arrondis.

Élytres (L/l = 1,94) à côtés faiblement arqués-convergents depuis les épaules, puis plus fortement à partir du quart apical, l'apex arrondi; épaules arrondies, peu saillantes.

Source : MNHN, Paris

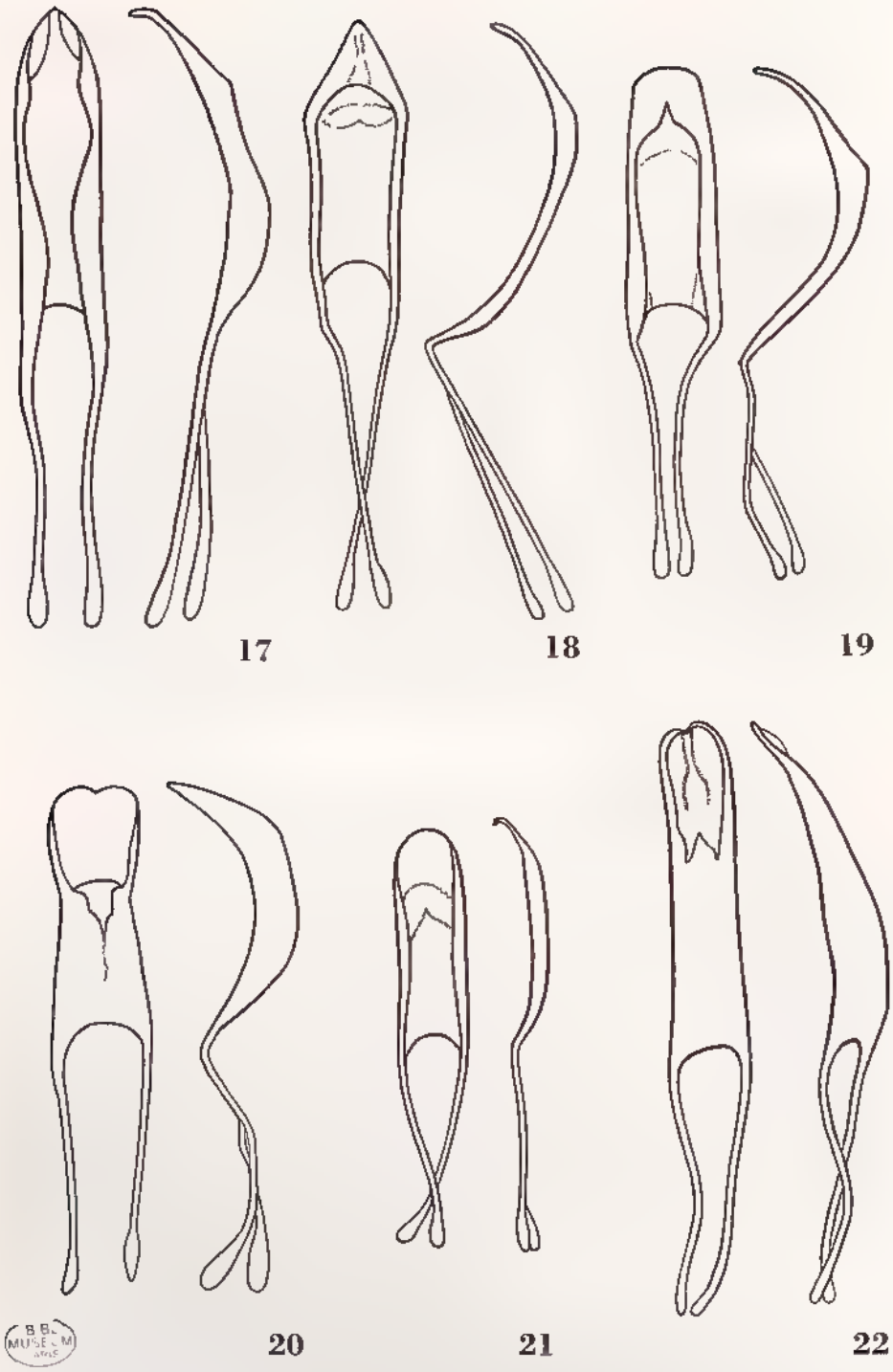


Fig. 17 à 22, genre *Stigmatrachelus*, édéage, face dorsale et profil. 17, *St. villiersi* n. sp ; 18, *St lineatus* Faust; 19, *St. septemlineatus* n. sp.; 20, *St. angulicollis* n. sp.; 21, *St. declivis* n sp.; 22, *St. quasielegans* n. sp

Source : MNHN, Paris

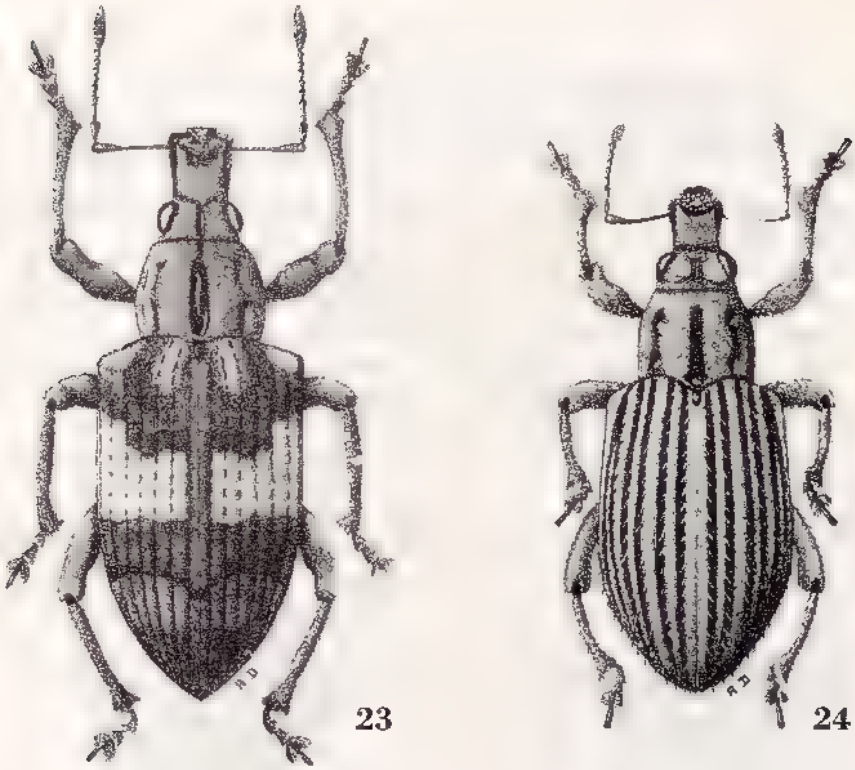


Fig. 23 et 24, genre *Stigmatrachelus*, habitus. 23, *St. confluens* Hustache; 24, *St. frontalis* n. sp.

Distribution. MADAGASCAR EST : massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m, XII-1958 *(E. Raharizonina)*, Anjanaharibe Sud, 1 600 m, III-1961 *(P. Soga)*, col central, 1 700 m, I-1960 *(P. Soga)*; presqu'île de Masoala, Ambohitsitondroina, 1 000 m, X-1968 *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Antsihanaka et lac Alaotra, 1889-1893 *(Perrot frères)*.

72. **Stigmatrachelus septemlineatus** n. sp. (fig. 26, p. 71 et 19, p. 68)

Type. – Holotype ♂, Madagascar Sambirano, massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m], début XII-1964 *(P. Soga)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,5 mm.

Espèce ressemblant beaucoup à la précédente et qui n'en diffère extérieurement que par les caractères évoqués au tableau dichotomique des espèces. En outre, le revêtement, tout aussi variable, est généralement de teinte plus grise.

Distribution. — MADAGASCAR SAMBIRANO : massif du Tsaratanana, 1 700-1 900 m, X-1949 *(R. Paulian)*, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 2 050 m, XII-1964 *(P. Soga)*, piste de Mangindrano au Maromokotra, au Nord du piton coté 2 362 m, 2 310 m, 9/12-XI-1966 *(P. Griveaud, P. Soga, P. Viette, D. Wintrebert)*.

Source : MNHN, Paris

73. **Stigmatrachelus angulicollis** n. sp. (fig. 20, p. 68)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Centre, Ambositra (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 6,5 mm. Revêtement gris beige (gris franc sur d'autres exemplaires).

Rostre à peine plus long que large; plaque apicale obliquement déprimée de chaque côté, limitée en arrière par un rebord tranchant subrectiligne; partie basale courte, tricarénée sous le revêtement, convexe devant le sillon basal, celui-ci à peine courbe. Antennes longues, le scape atteignant à peu près le bord postérieur de l'œil. Tête conique, les yeux convexes, légèrement convergents, surmontés d'un bourrelet sus-orbitaire extrêmement léger.

Prothorax (L/l = 0,86) avec le sillon médian rempli par une carène mousse lisse.

Élytres (L/l = 1,92) les épaules épaisses, débordant à peine le contour élytral; les interstries convexes, surtout les impairs, dont I_3 relevé en bosse un peu derrière la base, les pairs entamés par les points des stries.

Distribution. — Madagascar Est : province de Mananjary, 1910 *(Coussaud)*; forêt Tanala.

Madagascar Centre : Ambositra; pays Betsileo; province de Fianarantsoa, 1923 *(J. Descarpentries)*; Centre Sud, 1920 *(Ch. Alluaud)*.

74. **Stigmatrachelus elegans** Fairmaire

Stigmatrachelus elegans Fairmaire, 1900 : 492.
Stigmatrachelus elegans, Hustache, 1917 : 213, 239 et 1924 : 53, 74.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Ouest, Suberbieville [Maevatanana] *(H. Perrier)* (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. Long. : 6 mm. Parties squamulées grisâtres, la pilosité élytrale à peu près nulle.

Rostre constitué comme chez l'espèce précédente mais plus allongé, avec le bourrelet limitant en arrière la plaque apicale plus accusé et anguleux vers l'avant. Antennes brun clair. Tête courte, conique; yeux convexes, ronds, surmontés d'un léger bourrelet sus-orbitaire.

Prothorax (L/l = 0,77) à côtés rectilignes, la largeur du bord antérieur égale aux trois quarts de celle du postérieur; pronotum peu convexe, nettement et brièvement déprimé derrière le bord antérieur; sillon médian modérément large et profond, faiblement caréné, ses bords émettant des soies squamuleuses couchées dirigées vers le milieu; sillons latéraux remarquablement larges et profonds.

Élytres (L/l = 1,84) avec les interstries pairs plans et les impairs très fortement convexes; stries peu accusées avec les points médiocres, entamant légèrement les interstries pairs.

Distribution. Madagascar Nord : Montagne d'Ambre.

Madagascar Sambirano : vallée du Sambirano.

Source : MNHN, Paris

MADAGASCAR EST : Midongy du Sud.

MADAGASCAR OUEST : Maevatanana.

Cette espèce, dont aucune capture récente n'est actuellement connue, est rarement représentée dans les collections anciennes du MNHN : le spécimen holotype *in* coll. Fairmaire, 1 ♂ *in* coll. Sicard, 3 ♀ *in* coll. Portevin, aucun dans les autres collections, coll. Hustache notamment.

Les nombreux exemplaires nommés *elegans* Fairmaire appartiennent à plusieurs autres espèces; par contre les vrais *elegans* des coll. Sicard et Portevin étaient nommés différemment.

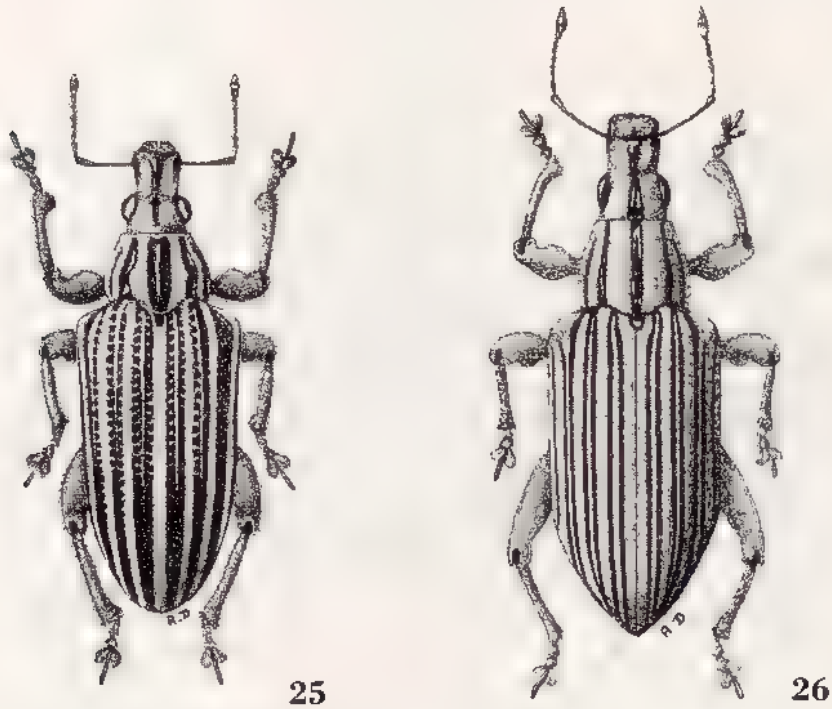


Fig. 25 et 26, genre *Stigmatrachelus*, habitus. — 25, *St. villiersi* n. sp.; 26, *St. septemlineatus* n. sp.

75. Stigmatrachelus paraelegans n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar, 1842 *(Barthelemy)* (MNHN).

Description. — Long. : 7,1 mm. Squamules gris beige, la pilosité élytrale nulle.

Rostre très peu plus long que large (un peu plus court chez la ♀); plaque apicale obliquement déprimée de chaque côté, à peine séparée de la partie basale par un bourrelet très obsolète, devenant légèrement noduleux au milieu, à la jonction avec la carène médiane de la partie basale. Tête courte, conique, les yeux modérément convexes (plus fortement chez la ♀).

Source : MNHN, Paris

Prothorax (L/l = 0,79) à côtés sinués entre la base et le tiers antérieur, puis brièvement rétrécis à partir de ce point, les angles postérieurs aigus; pronotum convexe en avant, s'aplanissant progressivement vers la base.

Élytres (L/l = 1,82) de même forme que chez *St. elegans* Fairmaire; interstries pairs rugueux presque totalement dénudés (assez densément squamulés chez la ♀), aussi convexes que les impairs; stries assez profondes, les points ronds sensiblement égaux aux interpoints.

Tibias postérieurs du ♂ denticulés et fortement cilités.

Distribution. — MADAGASCAR EST : région de Manakara, Faraony, mont Vohibintana.

76. **Stigmatrachelus viettei** n. sp.

Type. - Holotype ♂, Madagascar Sambirano, contreforts du Tsaratanana, Haut Sambirano, vallée de la Besanetrikely, 1 100 m, 9/12-XII-1963 *(P. Viette)* (MNHN).

Description. Long. : 5,3 mm. Squamules grisâtres; pilosité élytrale nulle.

Rostre très peu plus long que large, dilaté de la base au sommet; plaque apicale saillante mais à surface déprimée, limitée en arrière par un rebord courbe, tranchant, abrupt sur la partie basale. Antennes robustes, assez longues. Tête courte, les yeux grands, modérément convexes, convergents.

Prothorax (L/l = 0,76) avec le pronotum peu convexe, déprimé transversalement en avant.

Élytres (L/l = 1,76) avec les épaules arrondies, non saillantes, les côtés convergents puis rétrécis en ogive à l'apex; interstries pairs larges, moins élevés que les impairs, à peu près totalement dépourvus de squamules.

Fémurs postérieurs du ♂ dentés.

Espèce extrêmement variable tant pour la sculpture que pour les proportions; en outre, sur les six exemplaires ♂ ayant la même origine que le spécimen holotype, quatre, ce dernier compris, ont les fémurs postérieurs nettement dentés, un les a très fortement dentés, un dernier ne présente pas ce caractère; il en est de même des ♂ des deux autres provenances.

Distribution. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Haut Sambirano, vallée de la Besanetrikely, 1 100 m *(P. Viette)*; Nord-Ouest de Mangindrano, Analabana 1 640 m, 10/20-IV-1964 *(P. Soga)* : 1 ♂; massif du Tsaratanana, versant Sud, 2 030 m, Andohanambatoafo, 16/18-XII-1966 *(P. Soga)* : 1 ♂ et 1 ♀, la seule connue actuellement de cette espèce.

77. **Stigmatrachelus paeneelegans** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Ouest, région d'Antsohihy, Basse Anjingo et Basse Maevarano, 1908 *(J. Descarpentries)* (MNHN).

Description. — Long. : 6 mm.

Espèce ressemblant beaucoup à *St. elegans* Fairmaire sauf en ce qui concerne les caractères décrits à l'item 17 du tableau dichotomique des espèces. Sur les trois exemplaires rapportés à *St. paeneelegans* n. sp., il existe une ♀.

Source : MNHN, Paris

Celle-ci comparée au type de *St. elegans* Fairmaire ♀, accuse en outre les différences suivantes : taille plus grande (8 mm), yeux plus grands et moins convexes, pronotum beaucoup plus fortement sculpté, interstries pairs beaucoup plus larges et brillants, les impairs plus étroits et moins convexes.

Distribution. — MADAGASCAR OUEST : outre la localité de l'holotype, Maromandia, 1923 *(R. Decary)*.

78. **Stigmatrachelus declivis** n. sp. (fig. 21, p. 68)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, région de Maroantsetra, Antakotako *(A. Peyrieras et J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,2 mm. Squamules d'un gris rosâtre légèrement nacrées.

Rostre carré avec la plaque apicale saillante, la surface plane, éparsément squamulée, en arrière anguleusement abrupte sur la partie basale; celle-ci fortement gibbeuse en arrière, les sillons longitudinaux obsolètes et masqués par la squamulation. Tête présentant un sillon profond et large, rebordé latéralement par un bourrelet brillant. Yeux grands, médiocrement convexes, surmontés d'un léger bourrelet sus-orbitaire.

Prothorax (L/l = 0,76) assez convexe, muni de trois sillons larges, le médian pourvu d'une carène plate, irrégulière.

Élytres (L/l = 1,80) à épaules arrondies, les côtés à peine divergents puis convergents en ogive près de l'apex. Écusson petit, enfoncé. Interstries très peu convexes; les impairs plus étroits que les pairs, densément squamulés, pourvus d'une ligne de soies squamuleuses brunes très courtes, couchées; les pairs larges, fortement entamés latéralement par les points des stries grands et serrés, à peu près totalement dépourvus de squamules.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

79. **Stigmatrachelus quasielegans** n. sp. (fig. 22, p. 68)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, région de Maroantsetra, Fampanambo, 25 m, III-1958 *(E. Raharizonina et P. Soga)* (MNHN).

Description. — Long. : 6 mm. Squamules gris beige.

Rostre à plaque apicale saillante, la surface déprimée et éparsément squamulée, limitée en arrière par une crête tranchante, abrupte sur la partie basale; celle-ci longue, avec une carène brillante. Tête très courte et large, les yeux grands, allongés, fortement convexes, surmontés d'un bourrelet sus-orbitaire modérément saillant.

Prothorax (L/l = 0,75) avec le bord antérieur notablement plus étroit que le postérieur (rapport égal à 0,73); sillon médian large, modérément profond, très rugueux, le milieu occupé par une carène peu élevée, irrégulière.

Élytres (L/l = 1,88) avec les épaules rectilignes, légèrement tranchantes, débordant le contour élytral. Interstries modérément convexes, I_3, I_4 et I_5 relevés dans la partie basale, les pairs un peu plus larges que les impairs et

Source : MNHN, Paris

entamés par les profonds points des stries, tous munis de soies squamuleuses fines, courtes, couchées mais bien visibles.

Distribution. — MADAGASCAR EST : région de Maroantsetra, Antakotako, 15-I-1939 *(J. Vadon)*, Ambodivoangy, XI-1960 *(J. Vadon)*, Andranofotsy *(J. Vadon)*, Fampanambo *(E. Raharizonina et P. Soga)*.

80. **Stigmatrachelus occipitalis** n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Est, Antsihanaka, 2e semestre 1890 *(Perrot frères)* (ex coll. R. Oberthür, MNHN).

Description. — Long. : 7,6 mm. Squamules grisâtres nacrées.

Rostre sensiblement aussi long que large; plaque apicale présentant en avant un croissant saillant fortement au-dessus de l'échancrure, ce croissant suivi d'une dépression en demi-ovale entre deux carènes courbes rejoignant la carène médiane de la partie basale, profondément et obliquement déprimée entre ces carènes et le bord latéral, le bord postérieur transversal et obsolète; partie basale courte, densément squamulée sauf la portion antérieure de la carène médiane, séparée de la tête par un sillon presque rectiligne. Antennes robustes, le scape atteignant le milieu de l'œil. Tête courte, les yeux grands, modérément convexes, dépourvus de bourrelet sus-orbitaire.

Prothorax (L/l = 0,79) à côtés faiblement arqués, le bord antérieur peu moins large que le postérieur, régulièrement et modérément convexe, les sillons fins, le médian rempli par une fine carène irrégulière.

Élytres (L/l = 1,72) à épaules épaisses, légèrement sinuées devant l'angle thoraco-élytral, médiocrement saillantes. Interstries pairs plans, densément squamulés, les impairs légèrement convexes, peu densément squamulés, tous pourvus de soies squamuleuses brunes très inclinées, un peu plus courtes que la demi-largeur de l'interstrie; stries avec les interpoints presque tous sans squamules.

Distribution. — L'espèce n'est connue actuellement avec certitude que de la localité du spécimen holotype.

81. **Stigmatrachelus porosus** n. sp.

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, région de Mananara Nord, Seranambe *(A. Peyrieras et J. Vadon)* (MNHN).

Description. Long. : 4,6 mm. Squamules grisâtres, légèrement nacrées, fortement striées.

Rostre à peine plus long que large; plaque apicale large et courte, légèrement déprimée, uniformément ornée de squamules brillantes peu serrées, le rebord postérieur rectiligne, mousse, peu élevé sur la partie basale; celle-ci densément squamulée.

Prothorax (L/l = 0,85) subcylindrique, les côtés à peine arqués, le bord antérieur peu plus étroit que le postérieur (rapport égal à 0,86); pronotum peu convexe, les sillons nets, le médian faiblement caréné.

Source : MNHN, Paris

Élytres (L/l = 1,88) à épaules épaisses rectilignes, peu déclives, à peine saillantes; interstries plans, les impairs squamulés densément, les pairs irrégulièrement (plus régulièrement et plus abondamment chez la ♀). Écusson petit, enfoncé (plus grand chez la ♀).

Espèce extrêmement variable, notamment en ce qui concerne la longueur de la pilosité du disque élytral et les proportions du prothorax dont le rapport L/l varie de 0,84 à 0,91 chez les ♂, 0,80 à 0,85 chez les ♀.

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Montagne d'Ambre.

MADAGASCAR EST : massif du Marojejy, Mahitsikakazo, 180 m, II-1973 *(A. Peyrieras)*; Antalaha, I-1939 *(J. Vadon)*; région de Mananara Nord, Seranambe, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Andranofotsy; Andrakivakivato, XII-1934 *(J. Vadon)*; île Sainte-Marie, X/XII-1896 *(Perrot frères)*, région de Soanierana, 1905 *(A. Mathiau)*, Andevorante, 1890 *(A. Mathiau)*.

82. **Stigmatrachelus crassirostris** n. sp. (fig. 27, p. 79)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, région de Mananara Nord, Antanambe *(A. Peyrieras et J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,8 mm. Squamules gris brun, mates.

Rostre avec la plaque apicale à bordure postérieure indistincte sur les côtés, un peu plus élevée au milieu et rejoignant la portion antérieure de la carène médiane de la partie basale. Antennes médiocres, le scape atteignant le milieu de l'œil, les deux premiers articles du funicule et la massue remarquablement longs. Tête large et courte, le front plan, les yeux grands, fortement convexes, les tempes courtes.

Prothorax (L/l = 0,82) à côtés faiblement et irrégulièrement arqués; pronotum peu convexe, les sillons accusés.

Élytres (L/l = 1,95) à épaules légèrement arrondies, non saillantes, les interstries tous plans et densément squamulés, les stries profondément ponctuées et sensiblement à moitié aussi larges que les interstries. Écusson grand, arrondi, un peu saillant, pointillé.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Sud de Mananara Nord, Antanambe *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Fénérive *(E. Perrot)*.

83. **Stigmatrachelus striatogemellatus** Boheman

Stigmatrachelus striatogemellatus Boheman, 1840 : 127

Stigmatrachelus striatogemellatus; HUSTACHE, 1917 : 212, 237 et 1924 : 52, 72.

Type. — Holotype ♀, Madagascar *(Schuppel)* (Musée Royal d'Histoire naturelle, à Stockholm).

Description. — Long. : 10,7 mm.

Rostre à peine plus long que large; plaque apicale à disque légèrement déprimé obliquement de chaque côté, largement et peu profondément échancrée en avant, limitée en arrière par un bourrelet courbe peu accusé raccordé à la carène médiane de la partie basale; recouvert presque en totalité de squamules à reflets métalliques verts et cuivreux. Tête pourvue d'un sillon

Source : MNHN, Paris

profond, dilaté en arrière, bordé latéralement par un bourrelet brillant; celle-ci, les yeux convexes compris, plus large que le bord antérieur du prothorax.

Prothorax (L/l = 0,79) à côtés très faiblement arqués; pronotum peu convexe, finement granulé-vermiculé sous la squamulation, les trois sillons étroits, réguliers, presque entiers, le médian pourvu d'une fine carène mousse.

Élytres (L/l = 1,69) à épaules obliques très brièvement sinuées devant l'angle thoraco-élytral, débordant notablement le contour élytral; les côtés sinués derrière celles-ci, dilatés puis rétrécis en ogive. Interstries convexes à la base, s'aplanissant ensuite.

Tibias postérieurs du ♂ denticulés et abondamment ciliés.

Distribution. — MADAGASCAR EST : massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m, XII-1958 *(E. Raharizonina)*; Beondroka, 1 200 m, XII-1960 *(P. Soga)*, matsabory, 2 030 m, XII-1958 *(P. Griveaud)*; Beanana, III-1945 *(J. Vadon)*; région de Mananara Nord, Seranambe, Fampanambo *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Fénérive *(E. Perrot)*, Antsihanaka, 1er semestre 1892, 2e semestre 1893 *(Perrot frères)*; Tamatave et forêt Alahakato, 1er semestre 1888 *(E. Perrot)*; Andranomandevy (Didy), 1 030 m, Ambatondrazaka, X-1956 *(E. Razafimandimby)*; Périnet, Sahamalato, 13/17-I-1949 *(P. Cachan)*; Analamazaotra; Moramanga; route d'Anosibe, Sandrangato, I-1974 *(R. Viossat)*; Mananjary *(A. Mathiau)*; forêt Tanala; Vondrozo; Midongy du Sud.

MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka *(J. Vadon)*; Tananarive, Antanamalaza, VI-1943; Mahatsinjo; province de Fianarantsoa, 1923 *(J. Descarpentries)*.

84. **Stigmatrachelus bordatus** n. sp. (fig. 28, p. 79)

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 6,5 mm. Squamules grises, un peu nacrées, certaines avec un reflet mordoré.

Rostre légèrement plus long que large; plaque apicale avec en avant un léger relief cordiforme pointillé, à peine squamulé, raccordé en arrière à la carène médiane de la partie basale, le bord postérieur obsolète et masqué par la squamulation; partie basale densément squamulée. Tête courte, les yeux grands, convexes, pourvue d'un léger bourrelet sus-orbitaire, le front déprimé (sur les quatre exemplaires connus, un ♂ et trois ♀, ces dernières possèdent à l'arrière du sillon frontal un léger mamelon lisse qui n'existe nullement chez le ♂).

Prothorax (L/l = 0,82) subcylindrique, les côtés à peine arqués, le pronotum pourvu de sillons nets, le médian large, peu profond, le fond lisse et brillant.

Élytres (L/l = 1,80) à interstries plans, tous densément squamulés et pourvus de soies squamuleuses courtes et couchées, les stries profondes et larges, les points forts, subcarrés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype (1 ♂ et 1 ♀) et d'Antalaha (1 ♀) I-1939 *(J. Vadon)*, (1 ♀) II-1945 *(Abadie)*.

Source : MNHN, Paris

85. **Stigmatrachelus subrotundicollis** n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Est, Est du massif de l'Andringitra, vallée de l'Iantara, 10-XI-1950 *(A. Robinson)* (MNHN).

Description. — Long. : 4,2 mm. Squamules gris rose nacrées.

Rostre à plaque apicale modérément saillante, la surface légèrement déprimée obliquement de chaque côté et très éparsément ornée de squamules brillantes, limitée en arrière par une carène transversale brillante, nette mais faiblement élevée sur la partie basale, rejoignant la carène médiane de celle-ci qui est convexe longitudinalement et transversalement. Tête courte, les yeux convergents surmontés d'une frange de quelques soies squamuleuses élevées.

Prothorax (L/l = 0,92) à côtés régulièrement arqués et très brièvement sinués devant les angles postérieurs, le sillon médian large, superficiel, les latéraux plus profonds, interrompus au milieu, bordés extérieurement dans la portion postérieure par une petite crête brillante atteignant la base.

Élytres (L/l = 1,96) à épaules arrondies, très fortement déclives; stries larges, profondes, fortement ponctuées, dépourvues de squamules.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype (une autre ♀ et un ♂ immature et en mauvais état).

86. **Stigmatrachelus convexus** n. sp. (fig. 29, p. 79)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 6 mm.

Rostre à plaque apicale saillante, la surface à peine déprimée, éparsément squamulée, le rebord postérieur arrondi, élevé sur la partie basale; celle-ci densément squamulée, sa gibbosité postérieure entamant notablement le front en arrière du bord antérieur des yeux; front muni d'un sillon profond fortement rebordé.

Prothorax (0,80) peu convexe.

Écusson petit, enfoncé, situé loin en arrière du point le plus avancé du bord antérieur des élytres.

Élytres (L/l = 1,95) allongés, le bord antérieur fortement sinué de chaque côté de l'écusson, peu convexes en avant mais le devenant dans le tiers postérieur; interstries faiblement convexes, les pairs pourvus d'une ligne de squamules, parfois interrompue, parfois doublée.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

87. **Stigmatrachelus oculatus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, presqu'île de Masoala, Ambohitsitondroina, 15-II-1949 *(J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 4 mm. Revêtement grisâtre, mat, d'aspect granuleux.

Source : MNHN, Paris

Rostre avec la plaque apicale peu saillante, la surface légèrement déprimée, couverte de squamules presque jointives d'un vert doré, limitée en arrière par une carène brillante, très nette, semi-circulaire; partie basale peu convexe, densément squamulée, empiétant notablement sur le front en arrière du bord antérieur des yeux; antennes longues; tête courte.

Prothorax (L/l = 0,87) avec le pronotum peu convexe, très légèrement déprimé derrière le bord antérieur.

Élytres (L/l = 1,83) avec les épaules un peu saillantes, les côtés très faiblement arqués jusqu'à la déclivité, plus fortement arrondis à partir de celle-ci; I_1, I_3 et I_5 nettement convexes, les pairs à peine convexes, leur squamulation irrégulière.

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

88. **Stigmatrachelus convexiops** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, piste de Maroantsetra à Antalaha, II-1945 *(Abadie)* (MNHN).

Description. — Long. : 4,2 mm. Revêtement gris beige uniforme rembruni sur la partie basale du rostre, la tête, les tibias antérieurs.

Rostre constitué comme chez l'espèce précédente; yeux surmontés d'un très léger bourrelet sus-orbitaire plus accusé en arrière; antennes longues.

Prothorax (L/l = 0,95) subcylindrique, faiblement resserré en avant, peu convexe, le sillon médian du pronotum rempli par une carène longitudinalement déprimée.

Élytres (L/l = 1,76) à épaules arrondies, non saillantes; interstries impairs et pairs sensiblement de même convexité, ces derniers plus ou moins étroitement, mais assez densément squamulés.

Fémurs postérieurs du ♂ brusquement mais non anguleusement dilatés au tiers basal.

Distribution. Madagascar Est : outre la station de l'holotype, région de Maroantsetra, Nandihizina, XII-1938 *(J. Vadon)*.

89. **Stigmatrachelus banalis** n. sp. (fig. 30, p. 79)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, piste de Maroantsetra à Antalaha, II-1945 *(Abadie)* (MNHN).

Description. Long. : 4,8 mm. Revêtement gris beige terne, les interstries pairs étroitement mais densément et régulièrement squamulés, tous pourvus de soies squamuleuses inclinées très petites.

Rostre à plaque apicale légèrement saillante, la surface déprimée en demi-cercle, ornée de squamules d'un vert doré brillant, limitée en arrière par une carène formée de trois segments, un transversal entre deux obliques divergents; gibbosité de la partie basale empiétant largement sur le front en arrière du bord antérieur des yeux; antennes assez longues et robustes.

Prothorax (L/l = 0,92) à côtés légèrement et régulièrement arqués, le pronotum peu convexe, très légèrement déprimé en arrière du bord antérieur, le sillon médian presque entier et contenant une carène mousse.

Source : MNHN, Paris

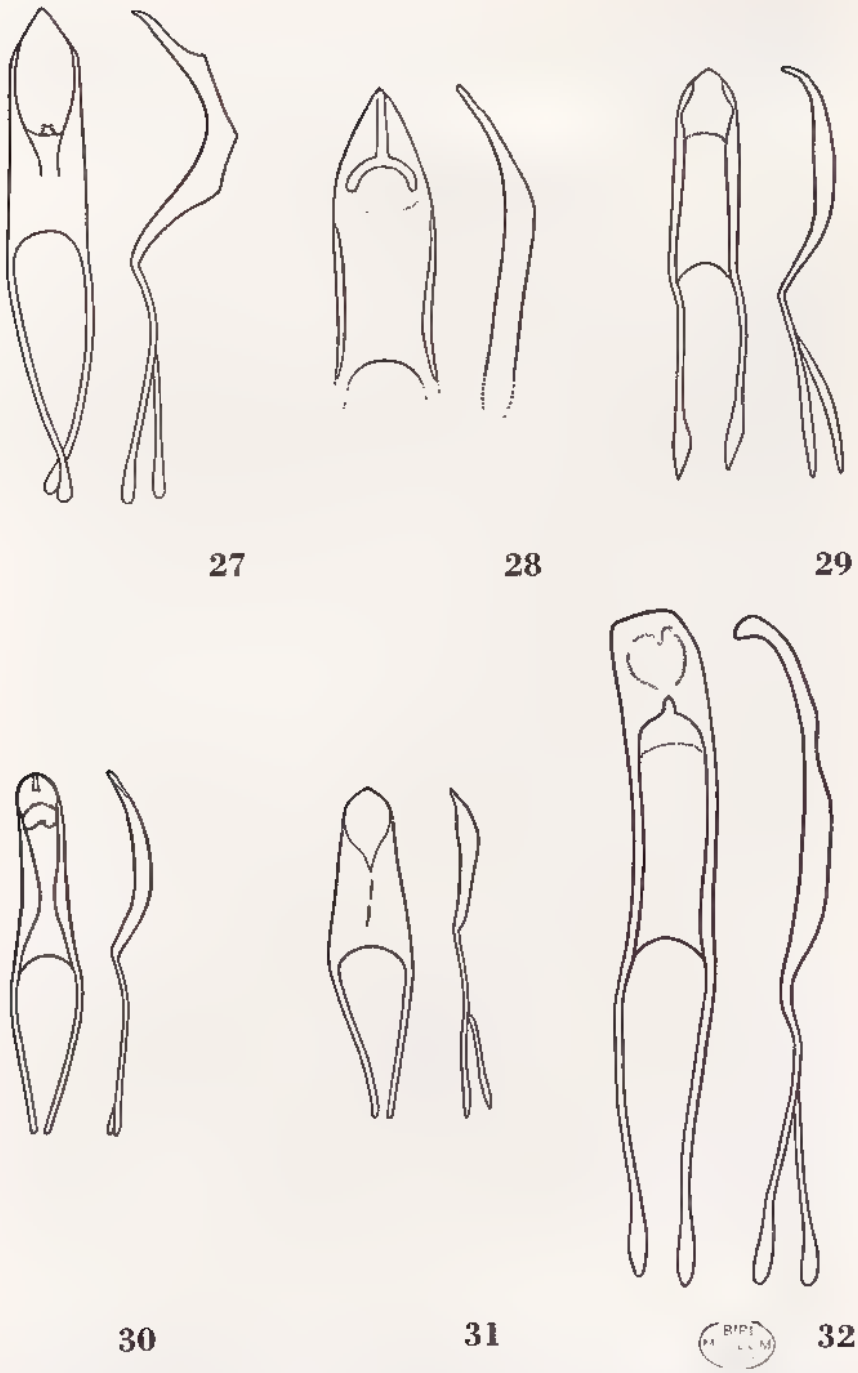


Fig. 27 à 32, genre *Stigmatrachelus*, édéage, face dorsale et profil. — 27, *St. crassirostris* n. sp.; 28, *St. bordatus* n. sp ; 29, *St. convexus* n. sp ; 30, *St. banalis* n. sp.; 31, *St. pseudoelegans* n. sp.; 32, *St. isabellinus* Boheman.

Source : MNHN, Paris

Élytres (L/l = 1,79) à épaules épaisses, rectilignes, déclives, à peine saillantes; interstries plans, les pairs pas plus larges que les stries, celles-ci larges, profondes, fortement ponctuées.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

90. Stigmatrachelus obliquatus n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Sambirano, Sud-Ouest d'Ambanja, Mailaka[pasy], I-1952 *(N.L.H. Krauss)* (MNHN).

Description. — Long. : 6,5 mm. Revêtement blanchâtre nacré, les soies élytrales brunes, aiguës.

Rostre à plaque apicale saillante, large et courte, le dessus à peine déprimé, éparsément orné de squamules brillantes, le bord postérieur tranchant et remarquablement rectiligne. Tête conique, les yeux assez grands, convexes, leur courbure moins forte en avant (régulièrement arrondis chez la ♀), surmontés d'un très léger bourrelet sus-orbitaire.

Prothorax (L/l = 0,79) à côtés faiblement arqués et fortement convergents en avant; pronotum très peu convexe surtout en arrière, le sillon médian large, rempli par une carène aplatie, régulière, brillante.

Élytres (L/l = 1,85) à côtés légèrement arqués-dilatés à partir des épaules (sinués puis fortement arqués-dilatés chez la ♀) assez brusquement arrondis dans la partie apicale; interstries plans, les pairs étroitement mais aussi densément squamulés que les impairs; stries dégagées, brillantes, ponctuées, assez larges et profondes (notablement larges et profondes chez la ♀).

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Montagne d'Ambre.

MADAGASCAR SAMBIRANO : Nosy Be, Ambiky, 1921 *(G. Petit)*; Sud-Ouest d'Ambanja, Mailakapasy *(N.L.H. Krauss)*.

91. Stigmatrachelus perielegans n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Antsihanaka, 2e semestre 1893 *(Perrot frères)* (ex coll. R. Oberthür, MNHN).

Description. — Long. : 6,1 mm. Revêtement gris brun.

Rostre à plaque apicale assez courte, le bord antérieur légèrement convexe derrière l'échancrure, la surface légèrement déprimée et éparsément ornée de squamules brillantes entre ce bord et le postérieur; ce dernier en carène tranchante faiblement arquée (chez certains exemplaires, légèrement anguleuse vers l'arrière à la jonction avec la carène médiane de la partie basale). Tête trapézoïdale, les yeux grands et saillants.

Prothorax (L/l = 0,81) à côtés subparallèles dans la moitié basale, faiblement resserrés convergents vers l'avant; pronotum très peu convexe, à surface bosselée, le sillon médian pourvu d'une carène irrégulière atténuée au milieu.

Élytres (L/l = 2,0) à épaules épaisses, peu déclives, faiblement saillantes; interstries légèrement convexes, pourvus de fines et courtes soies squamuleuses blanches ou brun clair presque couchées; stries peu profondes,

Source : MNHN, Paris

les points faibles, le bord antérieur de ceux-ci émettant une soie squamuleuse blanchâtre, recourbée et couchée vers l'arrière extrêmement petite et fine.

Distribution. — MADAGASCAR EST : outre la localité du spécimen holotype, Fénérive, 1er trimestre 1896 *(Perrot frères).*

92. **Stigmatrachelus longipennis** n. sp.

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, forêt Tanala (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 5,2 mm. Revêtement grisâtre.

Rostre à plaque apicale large et assez courte, le dessus faiblement déprimé et très éparsément squamulé, le bord postérieur légèrement saillant, subrectiligne. Antennes grêles, le deuxième article du funicule très allongé. Tête large, courte, conique, les yeux grands, saillants.

Prothorax (L/l=0,77) à côtés arqués au milieu, faiblement sinués devant les angles antérieur et postérieur; le bord antérieur légèrement et brièvement tubuleux; pronotum très peu convexe.

Élytres (L/l=2,11) à interstries impairs convexes, densément squamulés, les pairs un peu moins convexes, irrégulièrement squamulés.

Distribution. — MADAGASCAR EST : forêt Tanala.

MADAGASCAR CENTRE : Fianarantsoa; Centre Sud, 1901 *(Ch. Alluaud).*

93. **Stigmatrachelus explanatus** n. sp.

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, Fénérive *(E. Perrot)* (ex coll. R. Oberthür, MNHN).

Description. — Long. : 5,8 mm. Revêtement peu uniforme formé de squamules grisâtres ou d'un gris beige, sans nébulosités ni dessins.

Rostre à plaque apicale large et courte, le dessus faiblement déprimé en demi-cercle, pointillé et éparsément squamulé, muni en son milieu d'une fine carène longitudinale prolongeant celle de la partie basale, le bord postérieur tranchant, modérément courbe. Antennes robustes.

Prothorax (L/l=0,78) à côtés assez arrondis, le pronotum régulièrement convexe, le sillon médian large, peu profond, rempli par une carène plate rétrécie en pointe en atteignant le bord postérieur.

Élytres (L/l=1,70) à épaules tranchantes, peu déclives, saillantes; interstries plans, tous densément squamulés, les pairs plus étroitement; stries larges et profondes, fortement ponctuées.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype et un exemplaire de Tamatave.

94. **Stigmatrachelus pseudoelegans** n. sp. (fig. 31, p. 79)

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, Brickaville, piste d'Ambodimanga, Anivoranokely, riv. Ivoahy, IX-1954 *(A. Robinson)* (MNHN).

Description. — Long : 4,8 mm. Revêtement formé de squamules gris beige, parsemé de quelques rares squamules à reflet cuivreux nacré.

Source : MNHN, Paris

Rostre à plaque apicale assez longue, le bord antérieur convexe derrière l'échancrure, cette convexité suivie par une profonde dépression semi-circulaire non squamulée, le bord postérieur marqué par une faible crête rectiligne, transversale.

Prothorax (L/l = 0,87) assez convexe, les côtés très faiblement convergents vers l'arrière, plus fortement vers l'avant dans le tiers antérieur; pronotum à sillon médian peu large, muni d'une carène mousse, les latéraux réduits chacun à deux fossettes profondes.

Élytres (L/l = 1,89) à épaules épaisses, peu saillantes; interstries impairs larges et convexes, les pairs très étroits et moins convexes, faiblement squamulés; stries très fortes, plus larges que les interstries pairs (à peu près aussi larges chez la ♀) très fortement ponctuées.

Distribution. – MADAGASCAR EST : région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Brickaville, Anivoranokely *(A. Robinson)*; Antsihanaka et lac Alaotra, 2e trimestre 1889 *(Perrot frères)*; Andevorante, 1899 *(A. Mathiau)*; Fanovana *(J. Vadon)*; province de Mananjary, 1910 *(Croissaud)*.

MADAGASCAR CENTRE : province de Fianarantsoa, 1924 *(J. Descarpentries)*.

95. **Stigmatrachelus isabellinus** Boheman (fig. 32, p. 79)

Stigmatrachelus isabellinus Boheman, 1840 : 139.
Stigmatrachelus isabellinus; LABRAM & IMHOFF, 1842 : n° 41, 2.
Stigmatrachelus isabellinus var. *subfasciatus* Faust, 1890 : 167
Stigmatrachelus isabellinus; HUSTACHE, 1917 : 218, 240 et 1924 : 57, 75.
Stigmatrachelus isabellinus var. *cinerarius* Hustache, 1917 : 218, 240 et 1924 : 57, 75
Stigmatrachelus isabellinus var. *subfasciatus*, HUSTACHE, 1917 : 219, 240 et 1924 : 57, 75

Type. — LECTOTYPE ♂, Madagascar, exemplaire portant une étiquette TYPE et le numéro 110/81 (Musée Royal d'Histoire naturelle, à Stockholm). Présente désignation.

Description. Long. : 7,2 mm. Revêtement gris beige chez le spécimen lectotype. Cette espèce semble très répandue et présente de grandes variations, dont les formes extrêmes ont été décrites comme variétés; celles-ci, mêlées à la forme typique, paraissent relever plutôt de caractères individuels.

Rostre de un cinquième plus long que large; plaque apicale brillamment squamulée sauf sur le bord de l'échancrure antérieure et dans une dépression en forme de U, séparée de la partie basale par un rebord transversal rectiligne. Tête courte, profondément sillonnée, les yeux grands, convergents, médiocrement convexes.

Prothorax (L/l = 0,85) à côtés faiblement arqués, le bord antérieur peu moins large que le postérieur; pronotum peu convexe, fortement déprimé transversalement en avant, le sillon médian large, fortement caréné, atteignant la base et presque le bord antérieur.

Élytres (L/l = 1,79) à épaules arrondies et déclives, les côtés parallèles puis brièvement rétrécis; stries étroites, profondes, densément ponctuées, nullement squamulées; interstries pairs et impairs peu inégaux.

Tibias postérieurs du ♂ longuement villeux.

Source : MNHN, Paris

Distribution. MADAGASCAR EST : très nombreuses localités depuis Andapa, Beanantsaladina, VII-1957 *(P. Soga)* jusqu'à Fort-Dauphin, forêt Isaka, Sakavondro; massif du Marojejy, rés. nat. int., XII, Ambinanitelo, 500 m, XII-1958 *(E. Raharizonina)*; Beondroka, 1 200 m, VI et XII-1960 *(P. Soga)*; Andrakata, II-1959 *(P. Soga)*; Andasy II, 1 300 m, XII-1958 *(E. Raharizonina)*; Ambatosoratra, 1 000 m, VIII-1960 *(P. Soga)*.

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive, Ambohimanga, I-1953 *(R. Paulian)*; Mandritsara; massif de l'Ankaratra, II-1953 *(A. Robinson)*, Manjakatompo, I-1952 *(Ranotovao)*, Vohibory, XI-1940 *(Abadie)*.

MADAGASCAR OUEST : Boeni, Maevatanana, X/XI-1899 *(J. Decorse)*, Morondava, forêt au Sud de Befasy, I-1960 *(R. Paulian)*.

MADAGASCAR SUD : Tuléar, P.K. 860, XII-1959 *(E. Raharizonina)*; Tongobory, Sept Lacs *(A. Robinson)*.

96. **Stigmatrachelus tubericollis** n. sp. (fig. 33, p. 85)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Moramanga, forêt au Nord d'Anosibe, I-1951 *(R. Paulian)* (MNHN).

Description. — Long. : 6,5 mm. Revêtement gris brun uniforme, dense même sur les interstries pairs.

Rostre très légèrement plus long que large, la plaque apicale large et courte, le dessus faiblement déprimé, éparsément squamulé, le bord postérieur en crête peu tranchante, légèrement courbée, réunie au milieu à la partie antérieure, brillante, de la carène médiane de la partie basale. Antennes assez fines, très longues, le scape atteignant le bord antérieur du prothorax. Yeux grands, modérément convexes.

Prothorax (L/l = 0,87) à bord antérieur tubuleux en avant des tubercules latéraux, les côtés faiblement convergents en arrière de ceux-ci; pronotum subplan, le sillon médian pourvu d'une carène assez élevée.

Écusson plus long que large.

Élytres (L/l = 2,14) à épaules épaisses, arrondies, peu saillantes, l'apex très légèrement étiré; interstries légèrement convexes, portant des soies squamuleuses brun clair, fines, dressées, les pairs très étroits; I_3 dilaté en bosse peu derrière la base, l'extrémité de I_5 formant un léger calus antéapical.

Distribution. MADAGASCAR EST : Moramanga, 1957 *(Gruvel)*, forêt au Nord d'Anosibe *(R. Paulian)*, forêt de Sandrangato, route d'Anosibe, P.K. 57, XI-1958 *(R. Vieu)*.

97. **Stigmatrachelus inacuminatus** n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Est, Vondrozo *(A. Peyrieras)* (MNHN).

Description. Long. : 6,5 mm. Revêtement formé de squamules denses, grisâtres uniformément.

Rostre carré à plaque apicale courte, le dessus nettement convexe et squamulé derrière l'échancrure suivie d'une dépression lisse semi-circulaire, le bord postérieur en crête mousse rectiligne, rejoignant l'avant de la carène

Source : MNHN, Paris

médiane de la partie basale. Antennes grêles, le scape dépassant de peu le milieu de l'œil. Tête très courte, y compris les yeux, plus large que le bord antérieur du prothorax.

Prothorax (L/l = 0,76) à côtés assez fortement arrondis, le pronotum légèrement convexe.

Élytres (L/l = 1,92) à épaules rectilignes, peu déclives, légèrement saillantes, les côtés faiblement arqués, régulièrement arrondis dans la région apicale; interstries plans, les impairs densément squamulés, les pairs peu moins larges mais très faiblement squamulés, tous munis de soies squamuleuses brunes, piliformes, semi-couchées, sensiblement aussi longues que la largeur de l'interstrie; stries larges, peu profondes, fortement ponctuées.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype (en tout deux ♀).

98. **Stigmatrachelus arenosus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Maroantsetra, Antakotako, II-1937 *(J. Vadon)* (MNHN).

Description. – Long. : 4,4 mm. Revêtement gris jaunâtre.

Rostre près d'un tiers plus long que large, régulièrement et notablement élargi de la base au sommet; plaque apicale à squamules assez rapprochées, le dessus faiblement déprimé en demi-cercle, le bord postérieur en crête assez élevée, tranchante, à peine courbée; antennes longues, le scape atteignant le bord postérieur de l'œil; ceux-ci allongés, très grands, le bord orbitaire supérieur portant quelques soies squamuleuses longues, dressées; tête conique, longue.

Prothorax (L/l = 0,85) modérément convexe, la surface du pronotum bosselée.

Écusson allongé.

Élytres (L/l = 1,76) à épaules tranchantes, faiblement saillantes; interstries subplans, les pairs un peu plus étroits et nettement moins squamulés que les impairs, tous munis de soies squamuleuses brunes, fines, dressées.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

99. **Stigmatrachelus multipilosus** n. sp. (fig. 35, p. 87)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Centre, col d'Ivohibe, forêt, XI-1950 *(J. Millot)* (MNHN).

Description. — Long. : 4,5 mm.

Rostre de un cinquième plus long que large, la plaque apicale courte, non saillante, le dessus avec une dépression semi-circulaire lisse, le rebord postérieur transversal, obsolète; front émettant quelques soies squamuleuses longues, dressées.

Prothorax (L/l = 0,82) régulièrement et modérément convexe.

Élytres (L/l = 2,0) à épaules épaisses, déclives, à peine saillantes; interstries subplans : les impairs densément, les pairs, qui sont plus étroits, très

Source : MNHN, Paris

peu squamulés, tous pourvus de soies squamuleuses noirâtres, au moins aussi longues que la largeur de l'interstrie, dressées.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

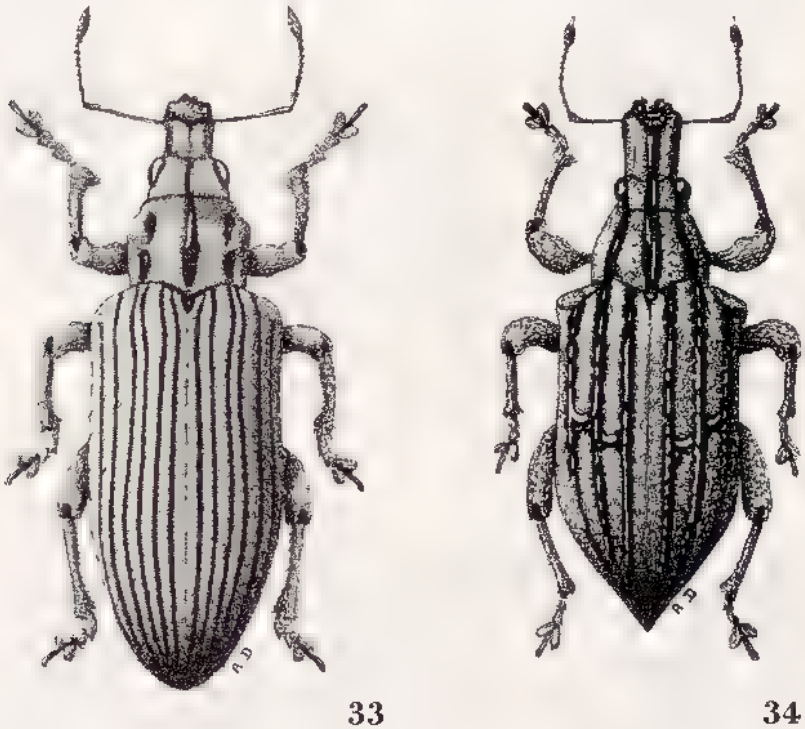


Fig. 33 et 34, genre *Stigmatrachelus*, habitus. — 33, *St. tubericollis* n. sp.; 34, *St. cicatricosus* n. sp

100. **Stigmatrachelus nigrinasus** n. sp. (fig. 36, p. 87)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,2 mm.

Espèce ressemblant beaucoup à la précédente dont elle diffère, outre les caractères mentionnés au tableau dichotomique des espèces, par les suivants.

Rostre carré, front émettant quelques soies squamuleuses courtes, couchées.

Prothorax (L/l = 0,83) peu convexe.

Élytres (L/l = 1,95), les soies squamuleuses du disque élytral à demi-inclinées.

Distribution. — Madagascar Est : outre la localité du spécimen holotype, province de Mananjary, 1910 *(Croissaud)* et Madagascar Sud-Est, 1926 *(R. Decary)*.

Source : MNHN, Paris

101. **Stigmatrachelus confusus** n. sp. (fig. 37, p. 87)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, réserve naturelle intégrale III, Nosivola (MNHN).

Description. — Long. : 5 mm.

Rostre à plaque apicale courte, assez saillante, le dessus à peine déprimé et uniformément squamulé, le rebord postérieur assez tranchant et légèrement courbe; antennes longues, le scape dépassant le bord postérieur de l'œil; tête assez longue, trapézoïdale.

Prothorax (L/l = 0,87) peu convexe, légèrement déprimé derrière le bord antérieur, le sillon médian nettement caréné.

Élytres (L/l = 2,18) plus allongés que chez l'espèce précédente, mais présentant un revêtement et des soies squamuleuses analogues.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype et de Périnet *(J. Vadon)*.

SECTION V

1. Élytres présentant des reliefs obliques dépourvus de squamules; grande taille, yeux très saillants[36] 2
— Parties dénudées des élytres ne présentant pas de reliefs particuliers 5
2. Reliefs obliques dirigés du milieu de I_4 vers l'arrière; prothorax allongé (L/l = 0,86). Fémurs postérieurs du ♂ fortement dentés. Long. : 11 mm. ..... 102. *St. delphinus* n. sp.
— Reliefs obliques dirigés du milieu de I_2 vers l'avant; prothorax transversal (L/l ≤ 0,80) 3
3. Reliefs obliques s'étendant de I_2 à I_6, I_7 restant entièrement squamulé. Fig. 34, p. 85. Long. : 11,7-13,4 mm. .... 103. *St. cicatricosus* n. sp.
— Reliefs obliques s'étendant de I_2 au moins jusqu'à I_7, la squamulation de celui-ci interrompue 4
4. Chez le ♂ : forme relativement large, les côtés des élytres arqués; fémurs postérieurs fortement dentés, leurs tibia et premier article tarsal remarquablement fortement ciliés; pénis, fig. 38, p. 87. Chez la ♀ : arrière-corps peu épais, le profil élytral brièvement déclive à la base, puis faiblement courbé, enfin assez brusquement déclive. Chez les deux sexes en général : carène médiane du pronotum à côtés parallèles, longitudinalement déprimés; reliefs obliques étroits, parfois manquant sur I_5; I_3 en arrière du relief oblique largement et densément squamulé jusqu'à la jonction avec I_4, I_5, I_6 et I_7. Long. : 8,8-12,9 mm. ..... 104. *St. vittatus* Pascoe

(36) Les quatre espèces suivantes se ressemblent beaucoup dans l'ensemble de leurs caractères externes (précisés dans la description de *St. delphinus* n. sp.) sauf ceux décrits au tableau dichotomique.

Source : MNHN, Paris

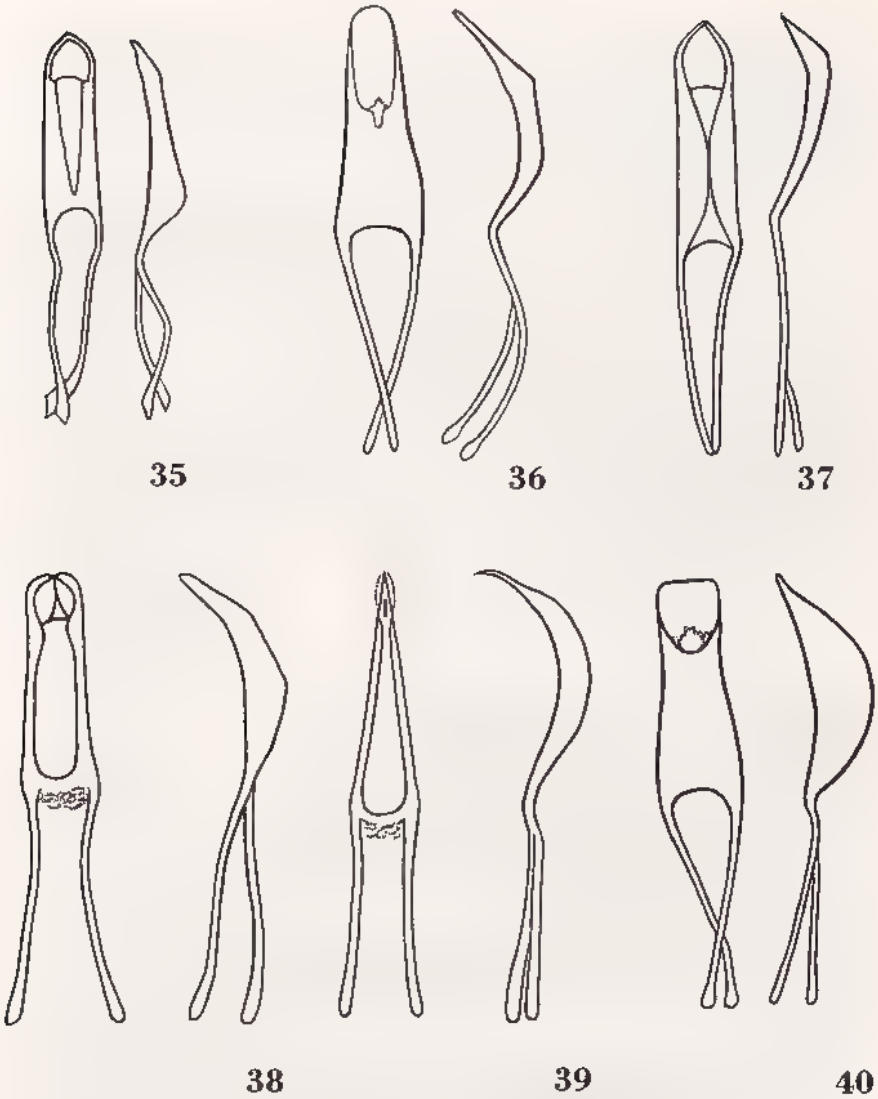


Fig. 35 à 40, genre *Stigmatrachelus*, édéage, face dorsale et profil. — 35, *St. multipilosus* n. sp.; 36, *St. nigrinasus* n. sp.; 37, *St. confusus* n. sp.; 38, *St. vittatus* Pascoe; 39, *St. cuneus* n. sp., 40, *St. tessellatus* Faust.

— Chez le ♂ : forme étroite, les élytres cunéiformes; fémurs postérieurs nullement dentés, leurs tibia et premier article tarsal médiocrement ciliés; pénis fig. 39, p. 87. Chez la ♀: arrière-corps épais, le profil élytral assez régulièrement courbé, la déclivité peu brusque, un peu plus allongée. Chez les deux sexes en général : yeux un peu plus allongés, pronotum à côtés plus arqués, la carène médiane élargie au milieu; reliefs obliques larges; squamulation de I_3 derrière le relief oblique amincie

Source : MNHN, Paris

en pointe et n'atteignant pas la jonction de I_4, I_5, I_6 et I_7. Long. : 8,5-11,4 mm ..... 105. *St. cuneus* n. sp. [37]

5. Élytres squamulés de clair et présentant de grandes plages brillantes symétriques par rapport à la suture; yeux très saillants; insectes de grande taille. Fémurs postérieurs du ♂ dentés 6
— Ensemble différent de caractères 7

6. Des plages allongées sur I_2, I_4 et I_6 en avant et en arrière d'une fascie postmédiane, celle de I_6 en avant de la fascie reliée latéralement à une partie non squamulée de I_7 et I_8 et formant ainsi une plage subrectangulaire. Long. : 9-15 mm. .... 106. *St. alternans* Waterhouse
— Des plages rectangulaires s'étendant sur trois interstries, formant un dessin variable rappelant vaguement un damier. Long. : 10-14 mm. ..... 107. *St. ruptus* Pascoe

7. Pronotum dépourvu de relief médian mais orné de chaque côté de deux grandes dépressions brillantes; interstries impairs densément couverts de squamules nacrées de couleur bronze; les pairs brillants, ornés de macules espacées de squamules nacrées de teinte claire 8
— Ensemble différent de caractères 9

8. Tête large et courte, rostre carré. Fig. 41, p. 94. Long. : 4,6-7,8 mm. ..... 108. *St. ferragui* n. sp.
— Tête conique, yeux éloignés du prothorax; rostre deux fois plus long que large, muni de trois fines carènes, deux latérales et une médiane réunies en arrière. Long. : 4,5 mm. .... 109. *St. convergens* n. sp.

9. Pattes remarquablement allongées et graciles; élytres relevés en carène à l'apex sur la suture et à la réunion de I_5, I_6 et I_7, surtout chez la ♀ 10
— Ensemble différent de caractères 11

10. Pronotum pourvu de trois sillons extrêmement superficiels, brillants, les latéraux à peine réduits au milieu; élytres avec des soies brunes, longues, couchées, clairsemées. Long. : 5,1-6,4 mm. ..... 110. *St. cariniapicatus* n. sp.
— Pronotum dépourvu de sillon médian, les latéraux réduits à une fossette antébasale; tête et rostre comme *St. convergens*; pilosité des élytres nulle. Long. : 3,4-5,4 mm. .... 159. *St. insulcaticollis* n. sp. [38]

---

(37) Les ♂ de *St. cuneus* n. sp. se distinguent très nettement de ceux de *St. vittatus* Pascoe. Les ♀, par contre, sont de séparation difficile, les caractères utilisés pour celle-ci étant assez fortement fluctuants. Toutefois, l'examen d'une cinquantaine d'exemplaires, dont deux tiers sont accompagnés d'une étiquette de localité précise, a permis les constatations suivantes : parmi les exemplaires répondant à la description ci-dessus de *vittatus*, il existe 2 ♂ et 1 ♀ de Vondrozo, 4 ♂ et 4 ♀ de Fianarantsoa, 2 ♂ et 1 ♀ de Vohilava; parmi les *cuneus*, 4 ♂ et 2 ♀ de Antsihanaka et lac Alaotra, 1 ♂ et 2 ♀ de Périnet. Ces constatations montrent le bien-fondé du rattachement des ♂ à cuisses dentées à l'espèce *vittatus* (holotype ♀) et confirment la validité des caractères de séparation entre les ♀ des deux espèces.

(38) Un exemplaire très frais présente une squamulation parfaitement régulière, l'espèce est donc rattachée à la Section IX, les quatre autres, bien que récoltés en même temps, présentent de petites aires moins brillantes, ils sont évoqués ici.

Source : MNHN, Paris

11. Élytres brillants, pourvus de très petites macules lâches, éparses, claires; ♀ : I_7 caréniforme sur le quart de sa longueur vers le milieu; ♂ : fémurs postérieurs très brusquement dilatés, subdentés, tibias postérieurs et premier article tarsal très longuement ciliés. Long. : 9,1-11,9 mm. ..... 111. *St. nitidus* Hustache
Ensemble différent de caractères 12

12. Élytres brillants, pourvus de squamules rondes irrégulièrement éparses, nacrées 13
— Ensemble différent de caractères 14

13. Antennes très courtes et robustes; yeux médiocrement convexes, la tête,ceux-ci compris, moins large que le bord antérieur du prothorax. Long. : 9,5 mm. ..... 112. *St. adspersus* n. sp.
— Antennes graciles, le scape dépassant largement le bord postérieur des yeux, les deux premiers articles funiculaires deux fois plus longs que le troisième; yeux convexes, la tête, ceux-ci compris, très légèrement plus large que le bord antérieur du prothorax. Long. : 7,5 mm. ..... 113. *St. longiscutus* n. sp.

14. Disque des élytres à peu près complètement désquamulé, les interstries latéraux de ce disque et la déclivité munis de squamules espacées, nacrées de teinte bleu-vert clair, mêlées de quelques squamules cuivrées. Long. : 4,4-5,5 mm. .....
..... 114. *St. dorsinudus* n. sp.
— Disque des élytres au moins en grande partie squamulé 15

15. Entièrement revêtu de squamules serrées mates d'un brun rouge ferrugineux et de soies squamuleuses dressées, présentant sur les élytres de nombreuses petites taches dénudées brillantes; plaque apicale du rostre très saillante, plane, bordée en arrière par une arête tranchante arquée et abrupte sur la partie basale. Long. : 4,9-6,5 mm. ..... 115. *St. rubiginosus* n. sp.[39]
— Ensemble différent de caractères 16

16. Rostre à peine plus long que large; élytres environ deux fois plus longs que larges, les plages sans squamules très petites et dépourvues de symétrie, la pilosité rare, très courte, couchée. Long. : 4,1-5,5 mm. ..... 116. *St. paucinudus* n. sp.
— Ensemble différent de caractères 17

17. Interstries élytraux présentant des plages sans squamules très petites, espacées sur les interstries impairs, très rapprochées sur les pairs; tous munis de soies dressées fines, acuminées, plus longues que la largeur de l'interstrie; écusson saillant, allongé. Long. : 6,4 mm. ..... 117. *St. longisetis* n. sp.
— Ensemble différent de caractères 18

18. Interstries impairs plus saillants que les pairs et assez densément squamulés, les pairs avec une série de petites plages sans squamules brillantes 19
— Ensemble différent de caractères 21

19. Rostre très long. Long. : 5,6-6,5 mm. ..... 118. *St. rotundicollis* n. sp.
— Rostre moins long que large 20

---

(39) Un exemplaire de *St. inedeus* n. sp. (Section VII) présente de petites plages non squamulées, il se distingue de *St. rubiginosus* n. sp. par la structure du rostre et la forme générale moins élancée

Source : MNHN, Paris

20. Épaules mousses, déclives. Long. : 5,7-6,8 mm. .... 119. *St. fairmairei* Hustache[40]
Épaules saillantes, tranchantes, crénelées. Long. : 5,1-5,4 mm. ..... 120. *St. crenulatus* n. sp.

21. Pilosité élytrale extrêmement réduite et couchée; revêtement gris, dense, comportant sur chaque élytre deux courtes linéoles dénudées et brillantes, l'une sur I_4 en avant du milieu, l'autre sur I_6 plus près de la base; rostre un peu plus long que large; yeux médiocrement saillants; prothorax peu convexe, les côtés faiblement arqués. Long. : 3,7-4,9 mm. ..... 121. *St. tetrastigma* n. sp.
— Pilosité élytrale bien visible..... 22

22. Revêtement analogue à celui de *St. rotundicollis*, un peu plus dense et plus égal sur les interstries pairs; scape grêle et relativement très long, atteignant le bord antérieur du prothorax; élytres très allongés, munis de soies dressées fines et longues. Pénis, fig. 40, p. 87. Long. : 4,5-7 mm. ..... 122. *St. tessellatus* Faust
Revêtement analogue à celui de *St. tetrastigma* n. sp.; élytres portant des soies raides, dressées, tronquées, sensiblement aussi longues que la largeur de l'interstrie. Long. : 4,9-6,3 mm. ..... 123. *St. mediopilosus* n. sp.

102. **Stigmatrachelus delphinus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, env. de Fort-Dauphin *(P. Godel)* (ex coll. Wagner, MNHN).

Description. — Long. : 11 mm. Revêtement sur les parties squamulées blanc nacré d'où émergent des soies squamuleuses brun pâle, courtes, courbées, aiguës, éparses.

Rostre de plus d'un tiers plus long que large, muni d'une plaque apicale très peu distincte de la partie basale, sauf au milieu, faiblement squamulée sauf sur les bords; partie basale densément squamulée avec une carène médiane large, mousse, brillante, finement pointillée, atteignant le sillon médian du front, le sillon basal du rostre éloigné des yeux.

Prothorax (L/l = 0,86) à côtés assez fortement courbés, le pronotum médiocrement et régulièrement convexe, muni d'une carène médiane assez large, brillante, déprimée longitudinalement, et de chaque côté d'une bande brillante à surface très irrégulière et à très gros points.

Élytres (L/l = 1,77) à épaules robustes, accusées; I_1 étroit et faiblement convexe, I_3, I_5, I_7 larges et plans, I_9, I_{10} et I_{11} faiblement convexes, tous densément squamulés excepté sur les interruptions de I_3 et I_5; I_2, I_4, I_6 et I_8 convexes et non ou très peu squamulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

---

(40) *St gibber* n. sp., placé en Section VIII, ressemble beaucoup à *St. fairmairei* Hustache; il s'en distingue à première vue par l'absence de pilosité élytrale

Source : MNHN, Paris

103. **Stigmatrachelus cicatricosus** n. sp. (fig. 34, p. 85)

Type. — Holotype ♀, Madagascar Est, région de Sambava, réserve naturelle intégrale n° XII, Marojejy-Ouest, 1 300 m, IX/X-1959 *(P. Soga)* (MNHN).

Description. — Long. : 13,4 mm. Squamules grises ou variées de gris et de blanc brunâtre.

Prothorax (L/l = 0,76) très légèrement et brièvement resserré en avant.

Élytres (L/l = 1,74) à reliefs obliques étroits.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Marojejy-Ouest, 1 300 m *(P. Soga)*; Belalona, 30 km au Sud-Ouest de Sambava *(A. Peyrieras)*.

104. **Stigmatrachelus vittatus** Pascoe (fig. 38, p. 87)

Stigmatrachelus vittatus Pascoe, 1886 : 322.

Stigmatrachelus vittatus; HUSTACHE, 1917 : 221, 224 et 1924 : 51, 62.

Type. — Holotype ♀, Madagascar (ex coll. Pascoe, British Museum (Natural History), à Londres).

Description. — 11,6 mm. Squamules blanc nacré.

Prothorax : L/l = 0,77.

Élytres : L/l = 1,87.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Périnet, forêt Analamazaotra, 1912 *(H. Humbert)*; route d'Anosibe, I-1974 *(R. Viossat)*, Vohilava, Faraony, 60 m, chemin de fer Fianarantsoa-Côte Est, Ankarampotsy, Tantamala, 950-1 100 m *(R. Catala)*; Vondrozo *(A. Peyrieras)*; Mananjary.

MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka, XII-1936 *(J. Vadon)*; région de Tananarive, Mahatsinjo; Fianarantsoa, 2e semestre 1892 *(Perrot frères)*; pays Betsileo, 1 250-1 320 m, 1881 *(D. Cowan)*.

105. **Stigmatrachelus cuneus** n. sp. (fig. 39, p. 87)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Antsihanaka et lac Alaotra, 2e trimestre 1889 *(Perrot frères)* (MNHN).

Description. — Long. : 10,1 mm. Squamules blanc nacré.

Prothorax : L/l = 0,80.

Élytres : L/l = 1,84.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Antsihanaka et lac Alaotra, 2e et 3e trimestres 1889 *(Perrot frères)*; Périnet, I-1952.

106. **Stigmatrachelus alternans** Waterhouse

Stigmatrachelus alternans Waterhouse, 1877 : 366.

Stigmatrachelus alternans; HUSTACHE, 1917 : 212, 225 et 1924 : 52, 63.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar, exemplaire portant l'étiquette « Lectotype de Stigmatrachelus alternans Waterhouse det. R. Richard » (British Museum (Natural History), à Londres). Présente désignation.

Source : MNHN, Paris

Description. — Long. : 10,2 mm.

Rostre sensiblement aussi long que large, l'échancrure apicale large, peu profonde, bordée par un léger relief en croissant suivi d'une dépression triangulaire, irrégulière, le tout très éparsément squamulé; partie basale munie d'une carène brillante, très saillante. Tête large, le front muni d'un sillon profond, surtout en avant où il est rebordé de chaque côté par un petit bourrelet brillant.

Prothorax (L/l = 0,81) à côtés légèrement arqués; pronotum régulièrement convexe, les sillons remplacés par des carènes entières, les latérales fines, la médiane large et déprimée en gouttière.

Élytres (L/l = 1,78) à épaules rectilignes, aiguës mais débordant à peine le contour élytral, celui-ci arrondi faiblement puis nettement étiré vers l'apex; interstries pairs très convexes, les impairs moins fortement entamés en avant de la fascie blanche par les points des stries grands et serrés; parties squamulées pourvues de soies squamuleuses courtes, couchées, jaunâtres, irrégulièrement disposées.

Distribution. — Madagascar Est : Antsihanaka, 2e semestre 1892 *(Perrot frères)*; région de Mananjary *(Abadie)*, Sandramora *(R. Catala)*; Anosimparihy, 9-VIII-1958 *(F. Keiser)*; Vondrozo; forêt Tanala.

Madagascar Centre : région de Fianarantsoa, 1913 *(Lt Gaudron)*, 1923 *(J. Descarpentries)*; Tananarive; Ambositra; Centre-Sud, 1901 *(Ch. Alluaud)*.

107. **Stigmatrachelus ruptus** Pascoe

Stigmatrachelus ruptus Pascoe, 1886 : 323.
Stigmatrachelus Sikorai Faust, 1895 : 317.
Stigmatrachelus quadriplagiatus Fairmaire, 1903 *a* : 35.
Stigmatrachelus ruptus; Hustache, 1917 : 211, 224, 225 et 1924 : 52, 62.
Stigmatrachelus Faucherei Hustache, 1917 : 208, 225 à 227 et 1924 : 49, 50, 63, 64. N. syn.

Types. — *ruptus* Pascoe. Holotype ♀, Madagascar (ex coll. Pascoe, British Museum (Natural History), à Londres).

faucherei Hustache. Holotype ♀, Madagascar Est, environs de Tamatave, 1907 *(A. Fauchère)* (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. — Long. : 11,6 mm. Squamules blanc jaunâtre légèrement nacré; plages brillantes ainsi disposées : une première vers le quart antérieur sur I_2, I_3 et I_4, reliée en arrière par I_4 à une seconde vers le tiers antérieur sur I_4, I_5 et I_6, celle-ci reliée par I_6 à une troisième au niveau de la première sur I_6, I_7, I_8 et I_9, une quatrième avant la déclivité sur I_2, I_3 et I_4. (Disposition assez exceptionnelle dans l'espèce, la plupart des autres exemplaires ayant les plages brillantes nettement plus nombreuses tout en restant très variables.)

La communication par le Musée zoologique d'État de Dresde des quatre exemplaires nommés *St. sikorai* Faust et des deux nommés *St. sikorai* var. *reductus* Faust, ainsi que l'examen des *St. quadriplagiatus* Fairmaire au MNHN, permettent de confirmer pleinement les synonymies établies par Hustache, les différences évoquées étant de caractère individuel. Quant au spécimen holotype de *faucherei*, celui-ci diffère de la forme typique par

Source : MNHN, Paris

le remplacement sur tout le corps des squamules blanchâtres par des squamules d'un vert vif ou, notamment sur la suture, la base des élytres et les flancs, roussâtres. Mais des exemplaires à caractères intermédiaires entre ceux de la forme *faucherei* Hustache et ceux de la forme typique sont connus d'origines à peu près analogues à celles de cette dernière : Madagascar Est, Tamatave et forêts d'Alahakato, 1er semestre *(E. Perrot)*; Antsihanaka et lac Alaotra, 2e trimestre 1889 *(Perrot frères)*; Fénérive *(E. Perrot)*.

Rostre à peine plus long que large, l'échancrure antérieure très peu profonde, suivie d'un léger relief en croissant pointillé puis d'une petite dépression, la partie basale avec une fine carène longitudinale brillante. Tête avec le sillon frontal assez accusé, finement rebordé.

Prothorax (L/l = 0,79) à côtés régulièrement arqués; carène médiane assez large, déprimée longitudinalement, bordée de chaque côté d'une carène fine, sinueuse (obsolète sur certains exemplaires).

Élytres (L/l = 1,78) avec les épaules peu déclives, saillantes, débordant fortement le contour élytral; stries et interstries densément squamulés, les points à peine discernables sauf sur les plages brillantes où ils sont très grands, très profonds et très serrés.

Distribution. — MADAGASCAR EST : route de Tamatave, PK 181, Beforona, 8-XII-1973 *(R. Viossat)*; forêt de Fito; Périnet, IV-1951 *(A. Robinson)*.

MADAGASCAR CENTRE : Antanamalaza, VI-1943; Mahatsinjo; Fianarantsoa; Ambositra; pays Betsileo, 1 000-1 325 m, 1881 *(D. Cowan)*.

108. **Stigmatrachelus ferragui** n. sp. (fig. 41, p. 94)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, chaînes Anosyennes, massif Nord, haute Ranomandry, 1 900 m, HFAM, 17/26-XI-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,4 mm.

Rostre à échancrure longuement ciliée, le bord squamulé suivi d'une aire lisse en V, le sillon basal rectiligne. Yeux de taille médiocre, la tête avec ceux-ci un peu plus large que le bord antérieur du prothorax.

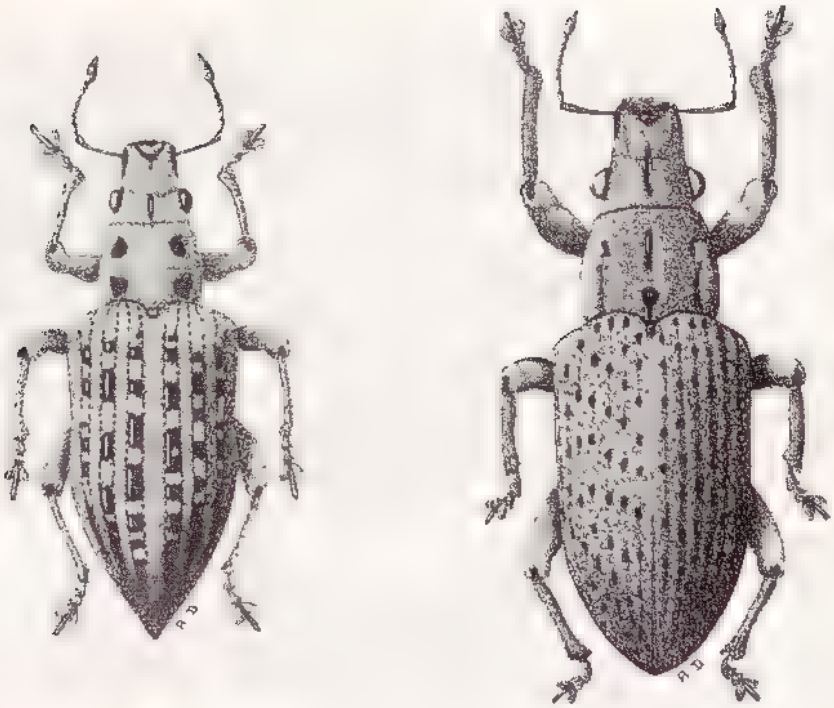
Prothorax (L/l = 0,90) avec la plus grande largeur en avant du milieu, les côtés sinués en arrière, convergents en avant de ce point; bord antérieur sensiblement de même largeur que le postérieur, ce dernier très peu sinué.

Élytres (L/l = 1,89) à peine sinués à la base, les épaules marquées mais peu saillantes, les côtés parallèles puis longuement resserrés jusqu'à l'apex qui est très légèrement ouvert (chez la ♀, l'apex est très longuement acuminé et prolongé par deux pointes séparées; L/l — 2.10). Interstries impairs assez convexes, les pairs faiblement, tous dépourvus de soies squamuleuses.

Pattes brun clair, longues et grêles.

Distribution. — Outre la série collectée dans la localité du spécimen holotype, l'espèce est représentée par un exemplaire ♂ provenant également des chaînes Anosyennes : Sud-Ouest du Trafonaomby, plateau Andohahelo, 1 770-1 950 m, V-1972 *(mission CNRS, RCP n° 225)*.

Source : MNHN, Paris



41 42

Fig. 41 et 42, genre *Stigmatrachelus*, habitus. — 41, *St. ferragui* n. sp; 42, *St. perforatus* n. sp

109. **Stigmatrachelus convergens** n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Est, chaînes Anosyennes, massif Nord, haute Ranomandry, 1 900 m, FDHM, 17/26-XI-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN).

Description. - Long. : 4,5 mm.

Rostre uniformément et éparsément squamulé, la plaque apicale longue, subplane, inclinée mais très obsolètement séparée de la partie basale. Antennes à scape long et grêle. Tête très longue, conique, plus étroite, yeux compris, que le bord antérieur du prothorax; yeux petits, médiocrement convexes, fortement convergents, les tempes longues.

Prothorax (L/l = 0,94) à côtés faiblement et régulièrement arqués, le bord antérieur à peine moins large que le postérieur, celui-ci à peine sinué.

Élytres (L/l = 2,45) à épaules déclives, à peine saillantes, les côtés dilatés puis resserrés en ogive; interstries de convexités sensiblement égales, la réunion de I_4, I_5, I_6 et I_7, formant un calus antéapical allongé; stries à points assez forts en avant, devenant progressivement plus superficiels en arrière.

Pattes un peu moins longues et grêles que chez l'espèce précédente.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype (♂ inconnu).

Source : MNHN, Paris

110. **Stigmatrachelus cariniapicatus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Centre, massif de l'Andringitra, Andringitra Est, Anjavidilava, 1 850-1 950 m, FDHM 2, 18-XII-1970/15-I-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,1 mm. Squamules nacrées, blanchâtres ou légèrement cuivrées, plus petites et plus serrées sur I_1.

Rostre d'environ un tiers plus long que large, recouvert de squamules faiblement écartées, la plaque apicale très peu marquée, Tête longue, conique, les yeux médiocrement convexes, convergents.

Prothorax (L/l = 0,90) très légèrement tubuleux en avant, les côtés légèrement sinués dans la moitié postérieure, le pronotum presque plan.

Élytres (L/l = 2,26) à épaules arrondies, nullement saillantes, les côtés légèrement divergents puis longuement rétrécis en ogive; interstries peu convexes; stries fines, superficielles, irrégulièrement ponctuées, la plupart des interpoints non squamulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

111. **Stigmatrachelus nitidus** Hustache

Stigmatrachelus nitidus Hustache, 1917 : 210, 227, 228 et 1924 : 51, 64.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Centre, Ambositra (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 9,1 mm.

Rostre de un cinquième plus long que large, la plaque apicale subplane, éparsément squamulée, très obsolètement limitée en arrière; partie basale densément ponctuée de part et d'autre d'une forte carène lisse; antennes robustes, le scape atteignant à peine le milieu de l'œil. Tête fortement ponctuée, les points confluents en rides entre les yeux, ceux-ci assez convexes.

Prothorax (L/l = 0,79) à côtés régulièrement arqués, le bord antérieur légèrement concave; pronotum densément, fortement et rugueusement ponctué entre les sillons latéraux, ceux-ci ainsi que les côtés densément squamulés; sillon médian indistinct, marqué par une fine carène irrégulière, incomplète.

Élytres (L/l = 2,03) à épaules arrondies et fortement saillantes; les côtés sinués derrière celles-ci puis largement dilatés, enfin resserrés et acuminés, l'apex très aigu; disque remarquablement peu convexe (assez convexe chez le ♂); interstries assez convexes, la réunion de I_4, I_5, I_6 et I_7 formant un calus antéapical marqué (à peu près nul chez le ♂); les stries avec des points forts et irréguliers.

Distribution. — Madagascar Est : Périnet, forêt de l'Est; forêts Tanala, 1901 *(Ch. Alluaud)*.

Madagascar Centre : massif de l'Ankaratra; Est d'Ambatolampy, Est de Belanitra, Ampolomita, V-1956 *(P. Griveaud)*; Ambositra; Fianarantsoa, 2e semestre *(Perrot frères)*; Centre Sud *(Ch. Alluaud)*.

Source : MNHN, Paris

112. **Stigmatrachelus adspersus** n. sp.

Type. Holotype, Madagascar Centre, massif de l'Ankaratra, Ambohimirandrana, forêt de Betay, 2 200 m, I-1972 *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN).

Description. — Long. : 9,5 mm. Revêtement formé de squamules nacrées, légèrement cuivreuses, complètement dépourvu de soies squamuleuses.

Rostre insensiblement plus long que large, le dessus plan, la plaque apicale très obsolètement distincte de la base, munie d'une carène médiane fourchue vers l'avant, reliée à la forte carène médiane brillante de la partie basale; yeux grands, peu convexes, allongés.

Prothorax (L/l = 0,85) à côtés faiblement arqués, le pronotum pourvu de trois bandes brillantes, la médiane longitudinalement déprimée.

Élytres (L/l = 1,81) fortement convexes dans la région de la déclivité, celle-ci brusque; les épaules épaisses, peu déclives, fortement saillantes; les côtés parallèles, puis arrondis, enfin nettement étirés vers l'apex; interstries légèrement convexes; stries à peu près aussi larges que les interstries, superficielles, la plupart des interpoints et quelques points squamulés.

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype, probablement ♀ (non disséqué).

113. **Stigmatrachelus longiscutus** n. sp.

Type. — Holotype, Madagascar Est, Fanovana *(J. Vadon)* (ex coll. J. Vadon, MNHN).

Description. Long. : 7,5 mm. Revêtement formé de squamules grisâtres légèrement nacrées, comportant sur les interstries de très courtes soies squamuleuses couchées.

Rostre à peine plus long que large, la plaque apicale courte, légèrement convexe, ornée de squamules cuivreuses non contiguës.

Prothorax (L/l = 0,79) à côtés très faiblement arqués; pronotum peu convexe, le sillon médian masqué par une fine carène, les latéraux peu marqués.

Écusson saillant, allongé.

Élytres (L/l = 2,08) à épaules déclives, non saillantes, les côtés légèrement dilatés presque jusqu'au tiers postérieur puis arrondis; interstries convexes, les stries à peu près de la même largeur que ceux-ci avec des points assez forts; les squamules peuvent se trouver sur les interstries, ou les interpoints ou même dans les points.

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype, probablement ♂ (non disséqué).

114. **Stigmatrachelus dorsinudus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, archipel des Comores, Moheli, Fomboni, 10 m, IX-1958 *(E. Raharizonina)* (MNHN).

Source : MNHN, Paris

Description. Long. : 6 mm. Squamules bleutées se trouvant, outre sur les côtés du disque des élytres, derrière les yeux, sur les côtés du prothorax, le mésosternum et le métasternum (les épisternes en étant dépourvus) et formant une tache tranchée sur la partie supéro-externe des fémurs postérieurs.

Rostre à peine plus long que large; la plaque apicale saillante, faiblement déprimée en U, le bord postérieur net, rectiligne; antennes robustes, le scape graduellement épaissi; yeux grands, saillants, le front plan.

Prothorax (L/l = 0,91) à côtés faiblement arrondis et légèrement sinués avant la base; pronotum peu convexe, très rugueusement ponctué, le sillon médian indistinct, les latéraux à peine marqués dans le quart basal.

Élytres (L/l = 1,87) à épaules largement arrondies, non saillantes, les côtés parallèles puis resserrés en ogive large; interstries assez convexes à la base, s'aplanissant vers la déclivité; stries larges, marquées de points forts à la base, devenant fins vers l'apex, les interpoints élevés.

Appendices brun clair, les tibias postérieurs remarquablement robustes, fortement denticulés et longuement ciliés (♀ inconnue).

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

115. **Stigmatrachelus rubiginosus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, île Sainte-Marie, X/XII-1896 *(Perrot frères)* (ex coll. R. Oberthür, MNHN).

Description. Long. : 5,4 mm.

Rostre aussi long que large; yeux grands, allongés, peu convexes, convergents, le front légèrement convexe en arrière au-dessus des orbites.

Prothorax (L/l = 0,87) à côtés faiblement et irrégulièrement arqués; pronotum peu convexe, le sillon médian étroit en avant, élargi en arrière et contenant une carène de même forme, les sillons latéraux marqués chacun par deux fines fossettes allongées.

Élytres (L/l = 1,86) à épaules épaisses, déclives, les côtés parallèles puis arrondis à partir de la déclivité; interstries peu convexes, les stries fines, peu marquées, en grande partie squamulées.

Distribution. — Madagascar Est : région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; île Sainte-Marie, X/XII-1896 *(Perrot frères)*; Tamatave, Fanandrana, 50 m, VIII-1945 *(Abadie)*.

116. **Stigmatrachelus paucinudus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Centre, Fianarantsoa (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 5,5 mm. Revêtement formé de squamules nacrées variées de blanc et de cuivreux pâle; appendices brun châtain.

Rostre de un cinquième plus long que large, la plaque apicale séparée de la partie basale par une faible carène transversale, rectiligne et en partie masquée par les squamules; antennes longues, le scape atteignant à peu près le bord postérieur de l'œil. Yeux grands, médiocrement convexes.

Source : MNHN, Paris

Prothorax (L/l = 0,89) à côtés faiblement arqués; pronotum peu convexe, le sillon médian étroit rempli par une fine carène irrégulière, les sillons latéraux peu marqués.

Élytres (L/l = 2,05) à épaules épaisses, arrondies, fortement déclives, les côtés très faiblement divergents puis arrondis à l'apex; interstries peu convexes, I_3 et I_5 un peu plus fortement; stries étroites, médiocrement profondes, irrégulières.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue avec certitude que de la localité du spécimen holotype.

117. **Stigmatrachelus longisetis** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. — Long. : 6,4 mm. Revêtement grisâtre, vaguement et brièvement rembruni sur I_4 un peu en arrière du milieu.

Rostre de un septième plus long que large, la plaque apicale saillante, plane, ornée de squamules à reflets vert métallique peu serrées, le bord postérieur rectiligne. Tête conique, le sillon frontal nettement rebordé en arrière des yeux, ceux-ci assez convexes.

Prothorax (L/l = 0,82) à côtés très faiblement arqués; le pronotum transversalement convexe, le sillon médian abrégé aux extrémités, pourvu d'une carène mousse, les latéraux sensiblement aussi marqués que le médian, interrompus au milieu.

Élytres (L/l = 1,80) à épaules légèrement tranchantes mais ne débordant pas le contour élytral; interstries peu convexes, les stries fines, les interpoints en majeure partie squamulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

118. **Stigmatrachelus rotundicollis** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Centre, massif de l'Andringitra, Andringitra Est, Anjavidilava, 2 000 m, FDSMP, 18-XII-1970/15-I-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN).

Description. Long. : 5,6 mm. Interstries élytraux impairs assez densément revêtus de petites squamules grisâtres, les pairs munis de squamules de même teinte, un peu plus grandes, groupées de façon irrégulière et lâche, ménageant de nombreuses petites plages dénudées brillantes.

Rostre près de deux fois plus long que large, uniformément et éparsément orné de squamules à reflets métalliques, la plaque apicale faiblement individualisée; antennes très longues, le scape brusquement dilaté à l'extrémité, atteignant le bord postérieur de l'œil. Tête conique, allongée, les yeux petits, allongés, très peu saillants, les tempes longues.

Prothorax (L/l = 0,80) régulièrement et assez fortement convexe, les côtés assez arqués; pronotum avec le sillon médian assez étroit, muni d'une série de petits granules, les sillons latéraux faiblement marqués en avant, un peu plus en arrière où ils forment une fossette antébasale.

Source : MNHN, Paris

Élytres (L/l = 2,37) à épaules arrondies non saillantes; les côtés divergents puis assez brusquement arrondis, I_7 relevé sur le tiers basal en côte arrondie, (un peu plus longue, plus élevée et tranchante chez la ♀).

Distribution. — MADAGASCAR CENTRE : massif de l'Andringitra, forêt Imaitso, Anjavidilava, 2 030 m, 20-I-1958 *(P. Griveaud)*; Anjavidilava, 1 850-1 950 m, FDHM 2 *(mission CNRS, RCP n° 225)*.

119. **Stigmatrachelus fairmairei** Hustache

Stigmatrachelus Fairmairei Hustache, 1917 : 218, 236, 237 et 1924 : 56, 71, 72

Type. — Holotype ♀, Madagascar *(Plason)* (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. — Long. : 6,8 mm. Revêtement varié de blanc et de brun clair.

Rostre de un cinquième moins long que large; plaque apicale avec l'échancrure anguleuse, son bord convexe suivi d'une dépression en V, son bord postérieur à peine marqué; partie basale densément squamulée, le sillon basal restant éloigné des yeux; antennes grêles et courtes, le scape dépassant à peine le milieu de l'œil. Tête large, les yeux petits, ronds, médiocrement convexes, les tempes longues.

Prothorax (L/l = 0,79) à côtés faiblement arqués, le pronotum à surface irrégulière, pourvu d'une fine carène médiane granuleuse, les latéraux marqués essentiellement par une fossette basale non squamulée.

Élytres (L/l = 1,71) à épaules arrondies, non saillantes; interstries impairs pourvus de soies squamuleuses brun clair, abondantes, courtes mais peu inclinées (le ♂ a le rostre presque aussi long que large, les yeux plus grands, les élytres plus allongés : L/l = 1,82).

Distribution. MADAGASCAR EST : région de Fort-Dauphin, route de Vinanybe, 17-V-1900 *(J. Decorse)*; Sakavondro, forêt Isaka, 225 m, 21-II-1958 *(P. Griveaud)*.

120. **Stigmatrachelus crenulatus** n. sp.

Type. - Holotype ♂, Madagascar Est, région de Fort-Dauphin, route de Vinanybe, 15-V-1900 *(J. Decorse)* (MNHN).

Description. Long. : 5,1 mm. Espèce très proche de *Stigmatrachelus fairmairei* Hustache dont elle diffère, outre la conformation des épaules, par le prothorax un peu plus transversal (L/l = 0,80 pour l'holotype ♂, 0,81 pour le paratype ♂), le pronotum plus fortement rugueux, le revêtement élytral régulièrement nébuleux; le pénis en vue latérale est plus aplati, quoique de même type.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype et par un paratype de même origine, capturé le 17-V-1900 *(J. Decorse)*.

121. **Stigmatrachelus tetrastigma** n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Centre, massif de l'Andringitra, Andringitra Est, Anjavidilava, 18-XII-1970/15-I-1971, 1 850-1 950 m, FDHM 2 *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN).

Source : MNHN, Paris

Description. — Long. : 4,4 mm.

Rostre à plaque apicale assez longue, ornée uniformément de squamules écartées, convexe derrière l'échancrure, à peine déprimée derrière cette convexité, limitée en arrière par un rebord net, rectiligne, mousse; partie basale empiétant sur le front; antennes robustes et assez longues, le scape dépassant le milieu de l'œil.

Prothorax (L/l = 0,87) légèrement tubuleux en avant, le sillon médian étroit, caréné, les latéraux nets, interrompus au milieu.

Élytres (L/l = 2,07) à épaules fortes, légèrement saillantes; côtés sinués puis nettement dilatés, enfin brièvement arrondis; interstries impairs convexes dans la moitié basale, les pairs plans, la réunion de I_4, I_5 et I_6 formant un léger calus antéapical.

Distribution. — MADAGASCAR CENTRE : canton de Tsarafidy, forêt d'Amboasary, I-1961 *(P. Griveaud)* (1 ♀ : ♂ inconnu); massif de l'Andringitra, Anjavidilava *(mission CNRS, RCP n° 225)*.

122. **Stigmatrachelus tessellatus** Faust (fig. 40, p. 87)

Stigmatrachelus tessellatus Faust, 1895 : 321.
Stigmatrachelus tessellatus; HUSTACHE, 1917 : 210, 227 et 1924 : 51, 64

Type. — Holotype ♂, Madagascar *(Sikora)* (ex coll. Faust, Musée zoologique d'État à Dresde).

Description. — Long. : 5,9 mm. Forme générale allongée; revêtement légèrement nacré gris varié de beige; élytres pourvus de soies très fines, dressées, plus longues que la largeur des interstries, ceux-ci présentant de nombreuses petites plages non squamulées, brillantes.

Rostre un peu plus long que large, dilaté en avant; plaque apicale large et courte, squamulée sauf sur une très légère dépression semi-circulaire, le bord postérieur droit suivi d'une faible dépression; partie basale courte, déprimée en avant, un peu convexe en arrière, munie d'une carène médiane nette et de deux carènes latérales convergentes en arrière, masquées par le revêtement; antennes remarquablement longues et grêles, le scape dépassant le bord postérieur de l'œil. Tête assez courte; yeux grands, convergents, fortement saillants, faiblement allongés, surmontés d'une frange orbitaire de cils dressés.

Prothorax (L/l = 0,90) faiblement convexe, transversalement déprimé derrière le bord antérieur, celui-ci à peine moins large que le postérieur; côtés régulièrement arrondis mais très brièvement sinués devant les angles postérieurs; pronotum à sillon médian bien marqué, abrégé aux extrémités, muni d'une fine carène, les latéraux assez profonds.

Élytres (L/l = 2,05) à côtés parallèles jusque vers le quart postérieur, puis progressivement arrondis; interstries faiblement convexes, les stries fines, peu profondes.

Distribution. — MADAGASCAR EST : route de Lakato, Ankazoka, 1 130 m, X-1957 *(P. Griveaud)*; Périnet, forêt Côte Est, 12-III-1932 *(A. Seyrig)*, Analamazaotra *(G. Olsoufieff)*; Rogez, Marovato, VII-1940 *(Abadie)*.

MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka, XII-1936 *(J. Vadon)*, 1 250 m, 30-X-1956 *(E. Raharizonina)*.

Source : MNHN, Paris

123. **Stigmatrachelus mediopilosus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Est de l'Andringitra, vallée de l'Iantara, 10-XI-1950 *(A. Robinson)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,2 mm.

Rostre de un cinquième plus long que large, la plaque apicale courte, très légèrement déprimée entre l'échancrure antérieure, les bords latéraux densément squamulés et le rebord postérieur net, brillant, rectiligne; antennes grêles, le scape dépassant le bord postérieur de l'œil. Tête assez courte, le sillon médian rebordé par une bandelette lisse, plus convexe en arrière, moins nettement chez la ♀; yeux grands, convexes.

Prothorax (L/l = 0,75) peu convexe, à côtés assez arrondis, tubuleusement rétréci en avant; pronotum avec le sillon médian assez large, partiellement rempli par une carène mousse, brillante, les latéraux assez marqués, interrompus vers le milieu.

Élytres (L/l = 2,00) à épaules arrondies, puis les côtés dilatés, enfin longuement rétrécis-arrondis dès le tiers postérieur; le disque brièvement et fortement déclive vers la base; interstries modérément convexes; stries entièrement dépourvues de squamules, médiocrement profondes et larges, les points petits et profonds, les interpoints élevés.

Distribution. Outre la vallée de l'Iantara, des exemplaires de : forêt, col d'Ivohibe, IX et XI-1950 *(A. Robinson)*.

Section VI

1. Stries élytrales pourvues de points très fins, peu visibles sous le revêtement, et de gros points dénudés profonds, assez régulièrement espacés; yeux très saillants. Fig. 42, p. 94. Long. : 6,4-8 mm ..... 124. *St. perforatus* n. sp.
— Ensemble différent de caractères 2
2. Yeux surmontés d'un important bourrelet sus-orbitaire 10
— Front à peu près plan entre les yeux 3
3. Interstries impairs plus convexes que les pairs, notamment I_3 sur toute sa longueur et plus fortement près de la base où il forme avec I_4 et I_5 un calus élevé. Fémurs postérieurs du ♂ dentés. Long. 4,5-6,8 mm ..... 125. *St. tubulicollis* n. sp.
Interstries d'égale convexité; stries avec des séries de deux à quatre points réunis formant de petites linéoles dénudées 4
4. Plaque apicale du rostre convexe; carène médiane du pronotum atténuée au milieu, formant une élévation noueuse près de chaque extrémité; interstries pourvus de soies squamuleuses alignées, en forme de massue aplatie, semi-dressées et courbées vers l'arrière, à peu près aussi longues que la demi-largeur d'un interstrie. Pénis, fig. 43, p. 105[41]. Long. : 5,9-7,7 mm .....

(41) Le pénis figuré provient d'Antanambe, un exemplaire de la localité voisine de Seranambe présente un pénis plus fortement comprimé latéralement, trois exemplaires provenant respectivement l'un du mont Antampona, les deux autres des environs de Périnet ont des pénis, malheureusement immatures, qui paraissent intermédiaires entre les deux premières formes.

Source : MNHN, Paris

..... 126. *St. mocquerysi* Hustache[42]

— Ensemble différent de caractères 5

5. Poils fins, longs, dressés; carène médiane du pronotum de hauteur régulière. Long. : 4,8-7,7 mm ..... 143. *St. dubius* Hustache[43]

— Pilosité des interstries très réduite, difficilement visible 6

6. Stries marquées par des points alignés, les interpoints densément squamulés comme les interstries, ceux-ci à convexité peu régulière; revêtement brun jaune varié, avec des squamules blanches vers le tiers antérieur des élytres et sur l'abdomen, les hanches et fémurs postérieurs. Long. : 6,5-7 mm ..... 127. *St. fuscosignatus* Faust

— Ensemble différent de caractères 7

7. Rostre un peu plus d'une fois et demie plus long que large, resserré entre la base et les scrobes; yeux presque plats. Long. : 5,1 mm ..... 128. *St. longirostris* n. sp.

— Ensemble différent de caractères 8

8. Élytres allongés (♀ : L/l = 1,93 et 1,92), les stries très fines, presque sans squamules, les interstries très faiblement convexes; sillon médian du pronotum obsolète. Long. : 9-10 mm. .... 129. *St. griseus* Hustache

— Élytres moins allongés, les stries un peu plus larges et profondes, en partie squamulées 9

9. Élytres courts (♀ : L/l = 1,76), fortement convexes dès la base; sillon médian du pronotum fin, irrégulier, plus profond devant la base, non caréné. Long. : 8 mm. .....130. *St. elatior* n. sp.

— Élytres plus allongés; sillon médian du pronotum superficiel, marqué par une carène peu saillante. Long. : 3,8-5,2 mm .... 131. *St. minutus* Hustache[44]

10. Rostre une fois un quart plus long que large; 2e article du funicule plus court que le 1er; prothorax à côtés bien arrondis ayant sa plus grande largeur vers le milieu; revêtement élytral varié de blanc nacré, de brun clair et de brun foncé avec une fascie claire antémédiane très vague et irrégulière. Fémurs postérieurs du ♂ dentés. [45]. Long. : 4,9-8,2 mm ..... 132. *St. gibbifrons* n. sp.

— Rostre une fois et demie plus long que large; 2e article du funicule aussi long que le 1er; prothorax avec la plus grande largeur à la base; revêtement élytral varié de grisâtre et de brun clair. ♂ inconnu. Long. : 8,5 mm ..... 133. *St. conicollis* n. sp.

124. **Stigmatrachelus perforatus** n. sp. (fig. 42, p. 94)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, île Sainte-Marie, Ambohidena, IV-1959 *(E. Razafimandimby)* (MNHN).

---

(42) Les irrégularités de ponctuation sont parfois peu nettes.

(43) Espèce très variable qui figure à la Section VII, il en est de même de *St. longiscapus* n. sp. également en Section VII, dont certains exemplaires répondent plus ou moins à la définition de la présente Section.

(44) Espace très variable : Cf. description.

(45) Ce caractère accentue la ressemblance avec *St. nigripunctatus* n. sp. (Section III); les pénis des deux espèces sont nettement différents.

Source : MNHN, Paris

Description. — Long. : 6,4 mm. Revêtement formé de squamules petites, fortement striées, serrées, à peine nacrées, grises ou brun clair.

Rostre un peu moins long que large, trapézoïdal, convexe, sans plaque apicale différenciée, l'échancrure antérieure suivie d'une petite dépression brillante en V, le sillon basal fin et notablement éloigné des yeux; antennes courtes et robustes. Tête large, les yeux surmontés d'un fort bourrelet sus-orbitaire.

Pronotum (L/l = 0,84) à côtés subparallèles dans les deux tiers postérieurs, resserrés vers l'avant, assez convexe; pronotum à peine déprimé derrière le bord antérieur, avec de nombreux granules noirs très petits émergeant de la squamulation; sillon médian masqué par une fine carène atténuée au milieu, un peu renforcée en arrière et en ce point rebordée de part et d'autre d'une petite fossette squamulée.

Élytres (L/l = 1,92) à épaules épaisses, arrondies, non saillantes, les côtés parallèles et brièvement arrondis à l'apex; fortement convexes dès la base, sauf I_1, I_2 et I_3 légèrement déprimés dans la région péri-scutellaire.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

125. **Stigmatrachelus tubulicollis** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Sambirano, massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m], début XII-1964 *(P. Soga)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,6 mm. Revêtement formé de squamules petites, irrégulières, très espacées, grises ou légèrement bronzées (chez la ♀ contiguës, à reflets dorés, variées de quelques rares et petites macules blanchâtres), dépourvu de soies squamuleuses.

Rostre à peine plus long que large; la plaque apicale courte, nettement délimitée en arrière par un rebord rectiligne, mousse; le sillon basal empiétant sur le front; antennes robustes, dépassant à peine le milieu de l'œil. Tête conique, les yeux assez grands, médiocrement convexes.

Prothorax (L/l = 0,78) à côtés arrondis et brusquement sinués derrière les angles antérieurs; pronotum peu convexe sur le milieu du disque, plus fortement sur les côtés de celui-ci jusqu'au resserrement du bord antérieur qui est nettement et brièvement tubuleux; le sillon médian superficiel, assez large, avec une carène plate déprimée longitudinalement, bordé d'une aire fortement striée-ponctuée, à peu près dépourvue de squamules et s'étendant jusqu'aux sillons latéraux, ceux-ci obsolètes et squamulés sauf sur une fossette basale.

Élytres (L/l = 2,0) à épaules robustes et légèrement saillantes, les côtés parallèles et longuement rétrécis vers l'apex. Espèce très fluctuante.

Distribution. — Outre la série collectée dans la localité du spécimen holotype à deux reprises (début XII-1964 et III-1965) par P. Soga, celui-ci a capturé un exemplaire de cette espèce à élytres presque dépourvus de squamules et à pattes claires, sur la piste de Mangindrano au Maromokotra, 2 310 m, au Nord du piton coté 2 362 m, 9/12-XI-1966.

Source : MNHN, Paris

126. **Stigmatrachelus mocquerysi** Hustache (fig. 43, p. 105)

Stigmatrachelus Mocquerysi Hustache, 1917 : 216, 242, 243 et 1924 : 56, 77
Stigmatrachelus fuscus Hustache, 1956 : 70. **N. syn.**

Types. *mocquerysi*. Holotype ♀, Madagascar Est, Sud de la baie d'Antongil, 1897 *(A. Mocquerys)* (ex coll. Alluaud *in* coll. Hustache, MNHN).

fuscus. Holotype ♀, région de Maroantsetra, Andranofotsy, XI-1937 (*J. Vadon*) (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 7 mm. Revêtement formé de squamules nacrées, grisâtres ou à reflets mordorés, denses sur l'avant-corps, non parfaitement contiguës sur les élytres.

Rostre de un cinquième moins long que large (sensiblement aussi long que large chez la plupart des ♂), le sillon basal rectiligne; antennes longues et grêles (la massue plus allongée chez le ♂). Tête large, entièrement et profondément sillonnée, les yeux grands et très convexes, la tête avec ceux-ci nettement plus large que le bord antérieur du prothorax, les tempes très courtes.

Prothorax (L/l = 0,75) à côtés à peine arqués-convergents; pronotum peu convexe, les sillons latéraux fins, assez profonds, à peine interrompus au milieu.

Écusson saillant.

Élytres (L/l = 1,82) à épaules épaisses, ne débordant pas le contour élytral, les côtés faiblement dilatés (parallèles chez le ♂) puis longuement arrondis, enfin légèrement et très brièvement étirés à l'apex; interstries assez convexes, stries fines, superficielles, les points émettant une très petite soie squamuleuse, les interpoints en partie squamulés.

Distribution. — Madagascar Nord : Montagne d'Ambre.

Madagascar Est : région de Maroantsetra, Andranofotsy, Ambodivoangy, I-1960 *(J. Vadon)*; région de Mananara Nord, Antanambe, Seranambe, mont Antampona (tous *A. Peyrieras et J. Vadon)*; Manambato, Sahafanjana, sur l'Anove *(A Robinson)*, Antsihanaka; Périnet, forêt côte Est, 12-III-1932 *(A. Seyrig)*.

127. **Stigmatrachelus fuscosignatus** Faust

Stigmatrachelus fuscosignatus Faust, 1890 : 167-169.
Stigmatrachelus fuscosignatus; Hustache, 1917 : 205, 231 et 1924 : 47, 67.

Type. — Holotype ♂, Madagascar *(Hildebrandt)* (Musée zoologique d'État à Dresde).

Description. — Long. ; 6,5 mm. Revêtement dense, varié de brun foncé et de châtain; orné de squamules blanc jaunâtre formant une fine linéole supraoculaire, une grande tache ovale sur les côtés du prothorax atteignant largement la base mais à peine le bord antérieur, une étroite tache transversale irrégulière vers les deux cinquièmes antérieurs de I_4, I_5, I_6 et I_7, et enfin recouvrant les hanches et les fémurs postérieurs.

Source : MNHN, Paris

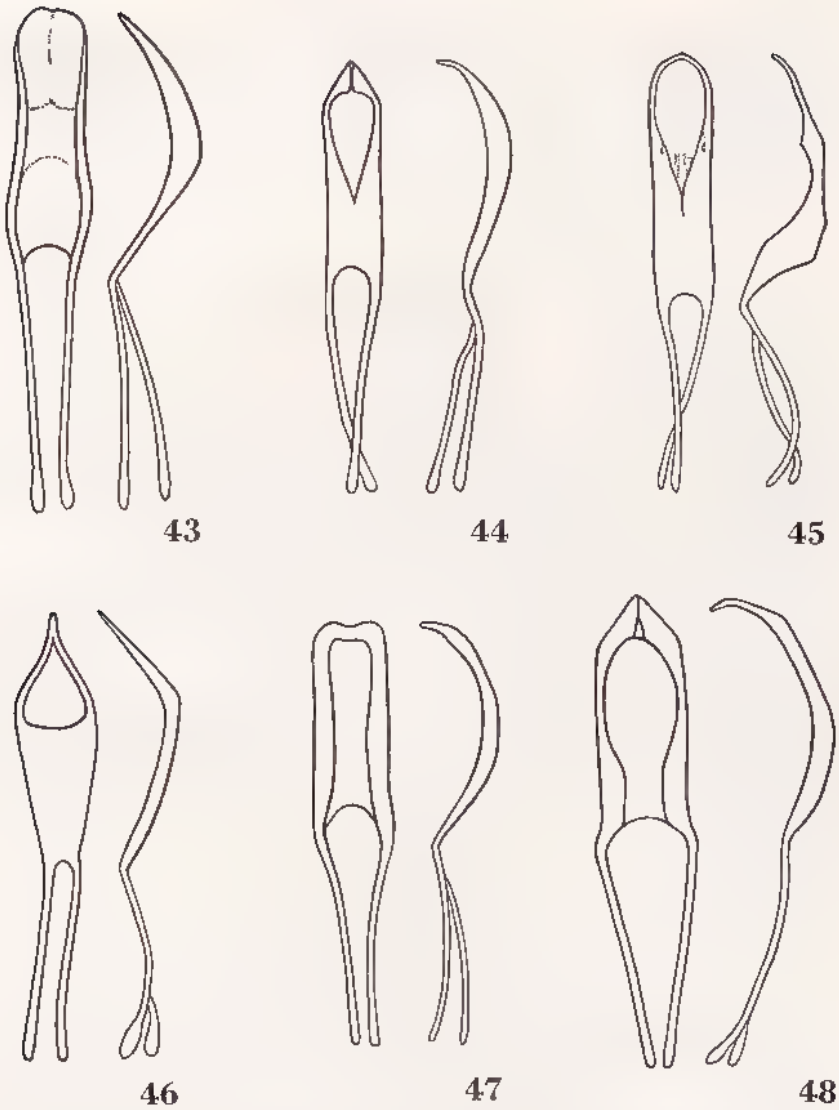


Fig. 43 à 48, genre *Stigmatrachelus*, édéage, face dorsale et profil. — 43. *St. mocquerysi* Hustache; 44. *St. punctilineatus* n. sp ; 45, *St. curtipilosus* n. sp ; 46, *St. elongatus* n. sp.; 47, *St granulipes* n. sp.; 48, *St. longiscapus* n. sp

Rostre court, l'échancrure antérieure très faible, suivie d'un bourrelet squamulé puis d'une rainure lisse arrondis; plaque apicale très obsolètement séparée de la partie basale carrée, faiblement tricarénée. Tête longue, le front plan, les yeux assez grands, peu saillants, le contour orbitaire rond en avant, ovale en arrière.

Prothorax (L/l = 0,82), à côtés à peine arrondis-convergents en avant, muni d'une carène médiane extrêmement fine, irrégulière, éloignée du bord antérieur, mais atteignant le fin liseré basal où elle se dilate en petit triangle.

Écusson rond, assez saillant.

Source : MNHN, Paris

Élytres (L/l = 1,88) à bords parallèles jusqu'au cinquième postérieur, les épaules accusées, tranchantes, mais débordant à peine le contour élytral; les interstries assez convexes, I_3 et I_4 relevés en bosse près de la base; stries fines, les points légers espacés, un peu irréguliers.

Distribution. — Madagascar (ex Musaeo Quedenfeldt, ex coll. R. Oberthür) : 1 ♀ sans précision de localité.

128. **Stigmatrachelus longirostris** n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Est, Fort-Dauphin, forêt d'Isaka *(R. Catala)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,1 mm. Revêtement dense, varié de brun pâle et de blanchâtre.

Rostre à plaque apicale longue, convexe, mal délimitée en arrière; la partie basale pourvue de trois carènes convergentes vers l'arrière, le sillon basal obsolète empiétant à peine sur le front, antennes longues et grêles, le scape dépassant notablement le bord postérieur de l'œil.

Prothorax (L/l = 0,89) à côtés régulièrement arrondis; pronotum un peu convexe avec le sillon médian fin, superficiel et brillant, les latéraux obsolètes et squamulés.

Élytres (L/l = 2,18) avec les épaules mousses, non saillantes; côtés divergents puis longuement rétrécis en ogive, isolément acuminés à l'apex; interstries plans, sauf I_6 et I_8 brièvement relevés en carène derrière la base (caractère sexuel secondaire? ♂ inconnu), tous émettant des soies squamuleuses incolores très petites, fines et couchées; stries fines, la plupart des interpoints squamulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

129. **Stigmatrachelus griseus** Hustache

Stigmatrachelus griseus Hustache, 1924 : 55, 81.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Nord, Diégo-Suarez (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 10 mm. Revêtement gris clair très vaguement moucheté de brun clair, formé de squamules brillantes nacrées; tous les appendices, massue comprise, brun roux, rembruni sur les fémurs et les ongles.

Rostre carré, à plaque apicale courte, à peu près plane, assez régulièrement squamulée, munie en arrière d'un rebord mousse rectiligne; antennes robustes, le scape dépassant le milieu de l'œil. Tête conique, les yeux grands, très peu convexes, convergents.

Prothorax (L/l = 0,81) à côtés parallèles dans les deux tiers postérieurs, puis faiblement convergents vers l'avant, le bord antérieur légèrement convexe; pronotum peu convexe, à surface irrégulière, muni d'une très fine carène médiane, et de sillons latéraux fins et arqués vers l'intérieur en avant.

Élytres (L/l = 1,92) à épaules épaisses, débordant à peine le contour élytral, ce dernier faiblement sinué-dilaté, puis longuement rétréci en ogive

Source : MNHN, Paris

aiguë; interstries plans, I_4, I_5 et I_6 formant à leur jonction un calus antéapical net (faible mais perceptible chez le ♂).

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez; Montagne d'Ambre, XII-1948 *(R. Paulian)*.

130. **Stigmatrachelus elatior** n. sp.

Type. Holotype ♀, Madagascar (ex coll. Hoffmann *in* coll. Ferragu, MNHN).

Description. — Long. : 8 mm. Revêtement dense formé de petites squamules brun clair peu varié.

Rostre sensiblement aussi long que large, la plaque apicale légèrement concave, très éparsément squamulée, limitée en arrière par un rebord rectiligne mousse, épaissi au milieu à la jonction avec la carène médiane de la partie basale; cette partie convexe en arrière, le sillon basal rectiligne n'entamant pas le front; antennes médiocres, le scape atteignant le milieu de l'œil. Tête large, les yeux modérément convexes, le front plan.

Prothorax (L/l = 0,84) à côtés arqués, le pronotum convexe, très irrégulier avec de petits granules brillants émergeant de la squamulation et émettant une très petite soie squamuleuse; sillons latéraux obsolètes et squamulés en avant, en forme de fine rainure brillante devant la base.

Élytres (L/l = 1,76) avec les épaules saillantes; interstries faiblement convexes; stries avec les points émettant une petite soie squamuleuse, les interpoints en majorité squamulés.

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype, sans précision d'origine.

131. **Stigmatrachelus minutus** Hustache

Stigmatrachelus minutus Hustache, 1917 216, 248, 249 et 1924 : 53, 82.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Centre, Fianarantsoa (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 4,8 mm. Revêtement assez dense, varié de châtain clair et de blanchâtre, la pilosité élytrale très faible.

Rostre carré, l'apex faiblement échancré en arc; plaque apicale transversale, pourvue de deux dépressions non squamulées convergentes en arrière et limitée par une carène transversale. Antennes rousses, la massue rembrunie, le scape long et grêle. Tête large, le front plan, muni d'un sillon profond, prolongé sur le vertex et sur celui-ci bordé d'un bourrelet brillant; yeux grands, convergents, convexes.

Prothorax (L/l = 0,78) médiocrement convexe, les bords subparallèles dans la moitié basale, faiblement arqués-convergents vers l'avant; sillon médian assez large, rempli par une carène mousse, les latéraux squamulés sauf une étroite fossette basale.

Écusson noir, saillant, brillant.

Élytres (L/l = 1,90) à épaules peu accusées, les côtés subparallèles sur les quatre cinquièmes de leur longueur puis arrondis en ogive; peu convexes dans le tiers basal, assez fortement dans le tiers postérieur.

Source : MNHN, Paris

Distribution. — MADAGASCAR EST : Préf. Moramanga, forêt Nord d'Anosibe, I-1951 *(R. Paulian)*; forêt Est, Marovoay, 920 m, route d'Ambatondrazaka, X-1957 *(P. Griveaud)*; Andranomandevy (Didy), 1 939 m, Ambatondrazaka, X-1957 *(P. Griveaud)*; Sandrangato, route d'Anosibe, XII-1959 *(P. Griveaud et R. Vieu)*; Périnet (sans précision), Analamazoatra *(G. Olsoufieff)*.

MADAGASCAR CENTRE : Fianarantsoa.

OBSERVATION. — Dans certains exemplaires, les bords du prothorax sont légèrement arqués convergents en arrière; les antennes sont plus ou moins grêles et flexueuses, les yeux plus ou moins convexes, les tempes plus ou moins longues : espèce très variable.

132. **Stigmatrachelus gibbifrons** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m, XII-1958 *(E. Raharizonina)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,7 mm.

Rostre à plaque apicale courte, faiblement déprimée, limitée en arrière par un bourrelet mousse peu marqué; partie basale empiétant un peu sur le front. Tête large, les yeux assez convexes.

Prothorax (L/l = 0,81) légèrement resserré tubuleusement en avant; pronotum peu convexe, rugueux sous la squamulation; sillon médian avec une forte carène mousse, abrégée en avant et en arrière, les latéraux en grande partie squamulés.

Élytres (L/l = 1,68) à épaules saillantes; I_3, I_4 et I_5, relevés en faible bosse un peu en arrière de la base; interstries munis de soies squamuleuses médiocres, presque couchées, alignées et régulièrement espacées; stries peu profondes, les interpoints en grande partie squamulés.

Distribution. — MADAGASCAR EST : massif du Marojejy, Ambinanitelo, 500 m *(E. Raharizonina)*, Anjanaharibe Nord, 1 750 m, II-1961, Masiaposa, II-1959, Ambatosoratra, 1 700 m, XI-1960 (tous *P. Soga)*; Ambatomitatao, 400 m, I-1975 *(A. Peyrieras)*; Belalona, 30 km au Sud-Ouest de Sambava *(A. Peyrieras)*.

133. **Stigmatrachelus conicollis** n. sp.

Type. Holotype ♀, Madagascar Nord, env. de Diégo-Suarez, Montagne des Français, II-1959 *(A. Robinson)* (MNHN).

Description. — Long. : 8,5 mm. Tout le dessus du corps pourvu de petites soies squamuleuses courtes, dressées sur le front et le pronotum, couchées sur les élytres.

Rostre à plaque apicale assez densément squamulée autour de l'échancrure et sur les côtés, pourvue d'une petite dépression brillante en U, le bord postérieur subrectiligne et faiblement marqué; partie basale empiétant anguleusement sur le front. Tête large, le sillon frontal très léger sauf une profonde fossette en avant; yeux grands, peu convexes.

Prothorax (L/l = 0,70) à côtés rectilignes convergents dans les deux tiers postérieurs, puis assez brusquement arqués et enfin sinués-rétrécis derrière le

Source : MNHN, Paris

bord antérieur, celui-ci concave; pronotum convexe, brièvement rétréci derrière le bord antérieur; sillon médian abrégé aux extrémités, peu large et muni d'une fine carène ne touchant pas ses bords, longitudinalement déprimée; sillons latéraux fins.

Élytres (L/l = 1,75) à épaules robustes mais à peine saillantes, les côtés parallèles puis largement arrondis au sommet; interstries très faiblement convexes; stries fines, les points serrés, les interpoints en majorité squamulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

Section VII

1. Stries élytrales marquées par des lignes de points grands, profonds et régulièrement serrés, les interpoints très courts et densément squamulés; interstries d'égale convexité; épaules débordant le contour élytral. Pénis, fig. 44, p. 105. Long. : 5-6,6 mm. ..... 134. *St. punctilineatus* n. sp.
— Ensemble différent de caractères 2
2. Yeux saillants, latéraux, surmontés d'un bourrelet sus-orbitaire très important; échancrure apicale du rostre fortement rebordée. Long. : 7,4-8,6 mm. ..... 135. *St. gibbiceps* Hustache[46]
— Ensemble différent de caractères 3
3. Interstries pairs plus étroits que les impairs vers la base, devenant subégaux dans la moitié postérieure; stries discales arquées entre le quart et le tiers antérieurs, leurs points irréguliers; rostre fortement resserré entre la base et la plaque apicale, celle-ci large, éparsément squamulée de vert métallique, limitée en arrière par une carène saillante semi-circulaire abrupte sur la partie basale. Long. : 5,4 mm. ..... 136. *St. apicalis* n. sp.[47]
— Ensemble différent de caractères 4
4. Interstries convexes, surtout les impairs, I_3, I_4, I_5 relevés en bosse accusée près de la base, épaules fortement saillantes, revêtement élytral très dense; yeux grands, peu convexes. Long. : 5,8-7,2 mm. ..... 154. *St. nubifer* Faust[48]
— Ensemble différent de caractères 5
5. Surface élytrale bosselée, les stries représentées par des lignes de points; rostre sans plaque apicale délimitée, la base empiétant à peine sur le front; revêtement dense, brun rouge uniforme. Long. : 7,2 mm. ..... 137. *St. instriatus* Hustache
— Ensemble différent de caractères 6

---

(46) Abstraction faite de la longueur des soies, cette espèce ressemble beaucoup à celles de la Section VIII. Voir aussi *St. nigripunctatus* n. sp. (Section III) dont la ♀ présente des fascies peu nettes, cette dernière espèce présente des éminences sus-orbitaires particulièrement développées.

(47) Espèce présentant des caractères qui la rapprochent de plusieurs sections autres que la présente, sans les posséder pleinement.

(48) Quelques exemplaires de cette espèce pourraient conduire à ce point du tableau; mais la plupart d'entre eux, dont le lectotype, ayant les soies du disque élytral assez courtes et couchées, l'espèce est rattachée à la Section VIII.

Source : MNHN, Paris

6. Yeux allongés; pronotum pourvu de soies fines, longues, couchées vers le sillon médian. Long. : 7,4-7,6 mm. .... 138. *St. margaritaceus* Hustache
— Ensemble différent de caractères 7
7. Partie basale du rostre convexe en arrière et limitée par un sillon semi-circulaire empiétant profondément sur le front; revêtement dense, uniformément couleur de rouille. Long. : 5,2-6,6 mm. ..... 139. *St. ioedeus* n. sp.[49]
— Ensemble différent de caractères 8
8. Forme courte et robuste, les épaules saillantes débordant le contour élytral; rostre sans plaque apicale différenciée, le dessus plan faisant suite au plan du front; taille moyenne 9
— Rostre pourvu d'une plaque apicale différenciée 10
9. Prothorax conique; soies élytrales longues, perpendiculaires au disque. Long. : 9,3 mm. ..... 140. *St. hovanus* Hustache
— Prothorax à côtés nettement arqués, le sillon médian très étroit et finement caréné; sillon frontal aboutissant en avant à une petite élévation allongée prolongée sur la base du rostre; élytres courts, les soies inclinées. Long. : 7,4-8 mm. .... 141. *St. sulcatus* n. sp.[50]
10. Prothorax resserré derrière le bord antérieur qui est relevé et devant les angles postérieurs; yeux remarquablement saillants; scape dépassant le bord postérieur de l'œil[51] 11
— Ensemble différent de caractères 13
11. Plaque apicale du rostre peu plus large que longue, marquée de deux dépressions brillantes convergentes vers l'arrière; stries élytrales dépourvues de squamules. Pénis, fig. 45, p. 105. Long. : 4,7-6,5 mm. ..... 142. *St. curtipilosus* n. sp.
— Ensemble différent de caractères 12
12. Plaque apicale plane, beaucoup plus large que longue, éparsément et régulièrement squamulée, très nettement dilimitée en arrière par une crête en arc de cercle; stries élytrales avec quelques squamules. Long. : 4,8-7,7 mm. ... 143. *St. dubius* Hustache
— Espèce ressemblant beaucoup à la précédente dont elle diffère par les élytres plus parallèles et encore plus longs (L/l = 2,13 chez la ♀, L/l = 2,32 chez le ♂). Pénis, fig. 46, p. 105. Long. : ♂ 4,5-5,8 mm, ♀ : 6,8 mm. ..... 144. *St. elongatus* n. sp.
13. Stries élytrales brillantes, entièrement dépourvues de squamules ... 14
— Stries en partie squamulées 15
14. Soies élytrales assez longues, fines, acuminées[52]; échancrure apicale du rostre bordée par un bourrelet squamulé suivi d'une

---

(49) Un exemplaire de la série étudiée présente quelques petites plages brillantes dénudées sur les interstries; tous les autres caractères le rattachent à *St. ioedeus* n. sp.

(50) Cette espèce a de nombreux caractères communs avec certains exemplaires de *St. finehirtus* n. sp. (Section III).

(51) Voir *St. longipennis* n. sp., l'une des deux ♀ connues ayant les interstries pairs et impairs de largeurs peu différentes (Section IV).

(52) Ici pourraient se placer certains exemplaires de *St. isabellinus* Boheman (Section IV), espèce très répandue et extrêmement variable mais toujours reconnaissable aux caractères mentionnés au tableau de la Section IV.

Source : MNHN, Paris

large dépression semi-circulaire brillante; premier et deuxième articles du funicule très longs, ensemble aussi longs que les cinq suivants réunis; écusson grand, allongé, rectangulaire, saillant. Long. : 5,7-7 mm. ..... 145. *St. elegantulus* Hustache[53]

— Soies élytrales à peine plus longues que la demi-largeur de l'interstrie, tronquées; épaules très peu déclives saillant latéralement, fortement tranchantes. Long. : 4,8-6,7 mm. .... 146. *St. intermedius* (Faust)

15. Forme allongée, les épaules ne dépassant pas le contour élytral, les côtés du prothorax arqués-convergents vers l'avant, le bord antérieur notablement moins large que le postérieur (rapport L/l = 0,75). Pénis, fig. 47, p. 105. Long. : 5,5 mm .... 147. *St. granulipes* n. sp.

Épaules saillantes, débordant largement le contour élytral..... 16

16. Plaque apicale du rostre plane, éparsément et régulièrement squamulée, limitée en arrière par une crête suivie d'une forte dépression; épaules tranchantes débordant fortement le contour élytral; stries souvent irrégulières. Pénis, fig. 48, p. 105. Long. : 4,4-7,8 mm. ..... 148. *St. longiscapus* n. sp.

Épaules un peu moins saillantes et peu tranchantes, plus déclives, les stries régulières, dépourvues de squamules sur le disque. Long. 4,5-5,5 mm. ..... 149. *St. regulipilis* n. sp.

134. **Stigmatrachelus punctilineatus** n. sp. (fig. 44, p. 105)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Ambila, 30-XI-1952 *(K.E. Schedl)* (MNHN)

Description. Long. : 5,5 mm. Revêtement d'aspect granuleux, varié de gris et de brun, les squamules claires plus nombreuses sur les trois interstries marginaux, le tiers antérieur de I_4, I_5, I_6, I_7 et I_8 et sur la déclivité (chez un exemplaire ♀, sans précision d'origine, ces zones éclaircies forment un dessin assez tranché); les côtés et le dessous du rostre densément recouverts de squamules vertes brillantes.

Rostre de un cinquième plus long que large; plaque apicale uniformément et éparsément squamulée avec deux dépressions convergeant en V vers le rebord basal, celui-ci mousse, rectiligne, assez élevé; partie basale gibbeuse en arrière, empiétant anguleusement sur le front; antennes assez robustes, le scape dépassant le milieu de l'œil. Tête conique, le sillon frontal profond, entier, rebordé surtout en arrière; yeux assez grands, peu convexes, surmontés d'un très léger bourrelet sus-orbitaire.

Prothorax (L/l=0,87) fortement convexe, les côtés largement arqués, le bord antérieur peu moins large que le postérieur; pronotum à sillon médian

---

(53) Ici pourrait se placer *St. insubidus* (Faust) qui paraît mieux placé en Section X, reconnaissable à ses antennes jaunâtres, la massue seule rembrunie.

Voir aussi *St. porosus* n. sp. (Section IV) dont les ♀ ont les interstries pairs et impairs presque d'égale largeur et ressemblent ainsi aux ♀ de *St. elegantulus* Hustache.

Source : MNHN, Paris

assez large et profond, pourvu d'une fine carène, les latéraux bien marqués, interrompus au milieu.

Élytres (L/l = 1,82) à côtés parallèles, brièvement arrondis au sommet; interstries munis de soies squamuleuses brun clair, assez fines, à demi-couchées, nombreuses, alignées.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Ambila-Lemaitso; Andevoranto.

135. **Stigmatrachelus gibbiceps** Hustache

Stigmatrachelus gibbiceps Hustache, 1956 : 70, 71

Type. - Holotype ♂, Madagascar Est, région de Maroantsetra, Sahantaka [*sic*], I-1939 *(J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 7,6 mm. Revêtement dense formé de squamules striées, légèrement nacrées brunes, ocrées ou blanches, ces dernières condensées, sans former de dessins tranchés, derrière les yeux, sur les côtés du prothorax et sur les élytres où elles couvrent une large bande antémédiane.

Rostre insensiblement plus long que large, busqué, densément squamulé sauf sur le relief en croissant qui borde l'échancrure antérieure et la profonde rainure demi-circulaire qui suit ce relief; antennes médiocres, le scape atteignant le milieu de l'œil. Tête courte, le sillon frontal réduit à une petite fossette antérieure, les yeux petits, convexes.

Prothorax (L/l = 0,81) à côtés arqués (très légèrement sinués devant les angles postérieurs chez certains exemplaires); pronotum régulièrement convexe, très fortement granulé-vermiculé, pourvu d'une très petite carène médiane basale, les sillons latéraux réduits à une fossette basale squamulée.

Écusson assez convexe.

Élytres (L/l = 1,60) à épaules peu déclives, rectilignes, très saillantes, débordant le contour élytral; interstries convexes, surtout les impairs, munis de soies squamuleuses couchées, aussi longues que la largeur de l'interstrie, et de teinte analogue; stries masquées par le revêtement qui ne laisse apparaître que quelques rares très petits points.

Distribution. — MADAGASCAR EST : région de Maroantsetra, Sahantaha *(J. Vadon)*, presqu'île de Masoala, Ambohitsitondroina, 1 000 m, X-1968 *(A. Peyrieras)*; baie d'Antongil, Hiaraka, 500-1 000 m, IX-1970 *(A. Peyrieras)*.

136. **Stigmatrachelus apicalis** n. sp.

Type. — Holotype (apparemment ♀, non disséqué), Madagascar Est, région de Maroantsetra, Nandihizina, XII-1937 *(J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,4 mm. Revêtement varié nébuleusement de grisâtre et de brun clair : côtés et dessous du rostre assez densément couverts de squamules de même aspect que celles de la plaque apicale.

Rostre d'un tiers plus long que large; antennes brun clair, le scape dépassant le bord postérieur de l'œil, les deux premiers articles du funicule égaux et beaucoup plus longs que les suivants. Tête assez longue, le sillon frontal fin et rebordé sur l'occiput, les yeux assez petits, peu saillants, les tempes longues.

Source : MNHN, Paris

Prothorax (L/l = 0,80) avec les côtés bien arrondis, le bord antérieur peu moins large que le postérieur; pronotum assez convexe quoique très légèrement déprimé derrière le bord antérieur; le sillon médian assez large au milieu, aminci aux extrémités, rempli par une carène plate, les latéraux marqués chacun par deux grandes fossettes.

Élytres (L/l = 1,76) avec les interstries pourvus de soies squamuleuses fines, pâles, à demi-couchées, nombreuses, presque aussi longues que la largeur de l'interstrie sur les impairs, plus courtes sur les pairs.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

137. **Stigmatrachelus instriatus** Hustache

Stigmatrachelus instriatus Hustache, 1956 : 68.

Type. — Holotype (apparemment ♂, non disséqué), Madagascar, sans précision d'origine (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long : 7,2 mm. Revêtement dense d'aspect granuleux, brun rouge ferrugineux clair sauf les fémurs postérieurs légèrement squamulés de blanc sur la face externe.

Rostre carré, le dos à peu près plan faisant suite au front, densément squamulé sauf en avant où l'échancrure apicale est bordée par un relief anguleux vers l'arrière suivi d'une fine dépression; antennes médiocres, brun foncé, le scape atteignant sensiblement le milieu de l'œil, la massue grosse, longue, noire. Tête longue, conique, le sillon frontal fin et superficiel, les yeux grands, un peu convergents, très peu convexes, les tempes courtes.

Prothorax (L/l = 0,84) à côtés subparallèles dans les deux tiers postérieurs, puis arrondis et enfin brièvement sinués avant le bord antérieur; pronotum peu convexe, le bord antérieur légèrement tubuleux sur le quart antérieur, cette partie limitée en arrière par une fine dépression transversale; pourvu d'une très fine carène médiane, les sillons latéraux obsolètes et entièrement squamulés.

Élytres (L/l = 1,93), les épaules déclives, rectilignes, débordant le contour élytral; interstries munis de soies squamuleuses noirâtres, peu longues, acuminées; points des stries espacés, pourvus d'une soie squamuleuse pâle assez visible.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

138. **Stigmatrachelus margaritaceus** Hustache

Stigmatrachelus margaritaceus Hustache, 1933 : 19, 20.

Type. — Holotype (apparemment ♂, non disséqué), Madagascar Centre, massif de l'Andringitra *(J. Descarpentries)* (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 7,4 mm. Revêtement formé de petites squamules blanchâtres, par endroits vaguement lavées d'ocre pâle, pas tout à fait contiguës sur le dessus et les pattes, plus serrées sur les côtés et le dessous.

Source : MNHN, Paris

Rostre de un septième plus long que large, le dessus plan faisant suite au front, uniformément squamulé sauf une très faible dépression arquée derrière l'échancrure apicale et une carène médiane brillante; antennes médiocres, le scape dépassant à peine le milieu de l'œil. Tête longue, conique, un peu convexe, les yeux grands, peu convexes.

Prothorax (L/l = 0,76) à côtés à peine arqués, le pronotum peu convexe, le sillon médian abrégé aux extrémités, étroit et superficiel, rebordé, les latéraux fins, un peu accentués à la base.

Élytres (L/l = 1,86) à épaules courbes, peu saillantes; interstries plans, pourvus de soies longues, fines, peu inclinées, incolores ou brunes; stries fines et superficielles, les points assez espacés et émettant une petite soie squamuleuse couchée, assez visible.

Distribution. — MADAGASCAR CENTRE : massif de l'Andringitra *(J. Descarpentries)*, massif de l'Andringitra Est, Anjavidilava, 1 850-1 950 m, FDHM 2, 18-XII-1970/15-I-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)*.

139. **Stigmatrachelus ioedeus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 6 mm.

Rostre de un quart plus long que large, légèrement dilaté de la base au sommet, uniformément squamulé, la plaque apicale plane, à peine limitée en arrière par un très léger bourrelet fortement anguleux vers l'avant. Tête conique, courte, les yeux petits et faiblement convexes.

Prothorax (L/l = 0,77) à côtés arqués depuis la base puis faiblement resserrés en avant, le bord antérieur concave; pronotum peu convexe, le sillon médian assez large, très superficiel, rempli par une carène plate, irrégulière, portant quelques squamules très éparses, les latéraux très peu marqués et en grande partie squamulés.

Élytres (L/l = 1,85) convexes, à épaules fortement déclives, les côtés parallèles puis brièvement arrondis; interstries plans; stries fines, masquées par la squamulation, indiquées par une ligne de points petits, très réguliers, tapissés par une soie squamuleuse couchée, bien visible.

Distribution. — MADAGASCAR NORD : pays des Antankares, d'Isokitra à Diégo-Suarez, V/XII-1891 *(Perrot frères)*.

MADAGASCAR EST : baie d'Antongil, 1898 *(A. Mocquerys)*; Ampandrona, XI-1945 *(J. Vadon)*; région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)*.

140. **Stigmatracherus hovanus** Hustache

Stigmatrachelus hovanus Hustache, 1917 : 218, 231, 232 et 1924 : 57, 67.

Type. — LECTOTYPE, apparemment ♀ (non disséqué), Madagascar Est, forêt Tanala, 1901 *(Ch. Alluaud)*, exemplaire portant une étiquette imprimée TYPE et une autre manuscrite de l'auteur «Stigm. hovanus Hust.» (ex coll. Alluaud, MNHN). Présente désignation.

Source : MNHN, Paris

Description. — Long. : 9,3 mm. Revêtement dense, formé de squamules brun clair, brun foncé ou blanchâtres, ces dernières condensées sans symétrie nette sur les élytres en une vague fascie médiane mal délimitée et en petites macules éparses.

Rostre très peu moins long que large, l'échancrure antérieure rebordée d'un petit bourrelet squamulé suivi d'une dépression brillante en V; antennes médiocres, le scape n'atteignant pas tout à fait le milieu de l'œil. Tête conique, assez longue, le sillon médian nettement rebordé, les yeux petits, assez convexes, les tempes longues.

Prothorax (L/l = 0,81) à côtés subrectilignes, la plus grande largeur à la base, celle-ci d'un quart plus large que le bord antérieur : pronotum peu convexe, présentant une fine dépression transversale vers le quart antérieur, le sillon médian très fin et superficiel, abrégé aux extrémités, extrêmement finement caréné; pourvu de soies squamuleuses brunes, acuminées, dirigées obliquement vers le milieu et l'avant.

Élytres (L/l = 1,79) à épaules légèrement tranchantes, saillantes; interstries convexes; stries fines, squamulées, marquées par une ligne de points petits, espacés

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue avec certitude que de la localité du spécimen holotype.

141. **Stigmatrachelus sulcatus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Vondrozo *(A. Peyrieras)* (MNHN).

Description. — Long. : 7,5 mm.

Rostre à peine plus long que large; prothorax (L/l = 0,80), avec le pronotum très peu convexe; élytres (L/l = 1,74)

Espèce très proche de la précédente dont elle diffère essentiellement par les caractères décrits au tableau dichotomique des espèces.

Distribution. — Madagascar Est : Fort-Carnot Est, Ankarampotsy, 1 000-1 100 m, 1934 *(R. Catala)*; Vondrozo *(A. Peyrieras)*.

Madagascar Centre : Fianarantsoa, 2e semestre 1892 *(Perrot frères)*.

142. **Stigmatrachelus curtipilosus** n. sp. (fig. 45, p. 105)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Est de l'Andringitra, vallée de l'Iantara, Ampasy, 10-XI-1950 *(A. Robinson)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,4 mm. Revêtement uniforme grisâtre.

Rostre d'un sixième plus long que large.

Prothorax (L/l = 0,78) avec le pronotum peu convexe, le sillon médian légèrement élargi du sommet à la base et assez fortement caréné, les latéraux représentés chacun par une fossette antérieure petite et une basale longue, large, profonde et bordée extérieurement par une carène.

Élytres (L/l = 2,04) à épaules déclives, courbes, non saillantes, les côtés parallèles puis longuement arrondis; interstries légèrement convexes, pourvus de fines soies squamuleuses espacées, I_4 rétréci un peu derrière la base

Source : MNHN, Paris

(longuement rétréci chez certains ♂, nullement chez les ♀); stries fortes, les interpoints plus courts que les points, peu élevés.

Distribution. – L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

143. **Stigmatrachelus dubius** Hustache

Stigmatrachelus dubius Hustache, 1939 : 3.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar Est, environs de Périnet *(G. Olsoufieff)*; exemplaire extrait d'une brochette de deux ♀ portant une étiquette imprimée TYPE et une autre de la main de l'auteur « S. dubius m. » (MNHN). Présente désignation.

Description. Long. 7,7 mm. Revêtement varié de brun pâle et de blanc.

Rostre subcarré; antennes brunes, très grêles, les premier et deuxième articles du funicule très longs, la massue noire. Tête conique, le front profondément sillonné.

Prothorax (L/l = 0,80) avec le pronotum très peu convexe, le sillon médian étroit et superficiel, finement caréné.

Élytres (L/l = 2,0) à épaules fortes, non saillantes; interstries plans portant des soies espacées, assez longues, fines, acuminées, brun clair; stries fines.

Distribution. — MADAGASCAR EST : env. de Périnet, forêt d'Analamazaotra *(G. Olsoufieff)*.

144. **Stigmatrachelus elongatus** n. sp. (fig. 46, p. 105)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, région d'Ambatondrazaka, Andranomandevy (Didy), 1 039 m *(E. Razafimandimby)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,8 mm.

Espèce ressemblant beaucoup à la précédente dont elle ne diffère extérieurement que par les caractères exposés au tableau dichotomique des espèces, en outre, le pénis du ♂, quoique immature, est nettement plus aigu.

Distribution. MADAGASCAR EST : outre la localité d'Andranomandevy, env. de Périnet *(G. Olsoufieff)*.

145. **Stigmatrachelus elegantulus** Hustache

Stigmatrachelus elegantulus Hustache, 1917 : 217, 243, 244 et 1924 : 56, 78.

Type. LECTOTYPE, apparemment ♀ (non disséqué), Madagascar Est, Fort-Dauphin, 1900 *(Ch. Alluaud)*; exemplaire portant une étiquette imprimée TYPE et une autre manuscrite de la main de l'auteur « Stigm. elegantulus Hust. » (MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 6,6 mm. Densément revêtu de squamules d'un brun rosé clair.

Source : MNHN, Paris

Rostre légèrement plus long que large, sans plaque apicale nettement différenciée; sillon basal fin, anguleux, empiétant légèrement sur le front. Tête conique, les yeux grands, allongés, très peu convexes.

Prothorax (L/l = 0,75) avec le pronotum peu convexe, ridé, très légèrement déprimé transversalement vers le quart antérieur, le sillon médian superficiel, caréné, très étroit en avant et s'élargissant très légèrement jusqu'à la base, les latéraux étroits et arqués vers l'extérieur en avant.

Élytres (L/l = 1,85) convexes, à épaules fortement déclives; interstries plans; stries fines, les points petits, subégaux aux interpoints.

Distribution. MADAGASCAR EST : Fort-Dauphin, forêt d'Isaka, forêt Nord, 1900 *(Ch. Alluaud)*, Bezanova, 1934 *(R. Catala)*.

MADAGASCAR SUD : pays Androy, Behara, 1934 *(R. Catala)*.

146. **Stigmatrachelus intermedius** (Faust)

Stigmatotrachelus intermedius Faust, 1886 : [337], 338.

Stigmatrachelus intermedius, HUSTACHE, 1917 : 217, 241 et 1924 : 56, 76.

Stigmatrachelus intermedius var. *albinus* Hustache, 1917 : 217, 241 et 1924 : 56, 76

Types. — *intermedius* Faust, LECTOTYPE ♂, Madagascar *(Bader* (?)) (ex coll. J. Faust, Musée zoologique d'État à Dresde). Présente désignation.

albinus Hustache. LECTOTYPE ♀, Madagascar Est, Tamatave, exemplaire portant une étiquette imprimée TYPE et une autre manuscrite de l'auteur « S. intermedius var. albinus, Hust. » (ex coll. Hustache, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 4,8 mm. Revêtu de squamules d'un gris jaunâtre assez uniforme; stries élytrales, profondes, brillantes.

Rostre à peine plus long que large; plaque apicale large, rectangulaire, très faiblement déprimée, ornée de squamules à reflet métallique éparses, celles-ci nombreuses et serrées sur les côtés et le dessous, partie basale courte, en avant déprimée et munie d'une courte et faible carène médiane, en arrière légèrement convexe; antennes médiocres, d'un brun châtain, la massue hérissée de quelques longues soies fines. Tête courte, le sillon médian remarquablement large et profond, entièrement rebordé latéralement d'un bourrelet plat et brillant, le front pourvu entre les squamules de soies squamuleuses analogues à celles des élytres; yeux assez grands, faiblement convexes, surmontés d'un très léger bourrelet sus-orbitaire (plus fort chez la ♀).

Prothorax (L/l = 0,83) convexe, à côtés faiblement arrondis; sillon médian large, entier, caréné, les latéraux profonds, flancs présentant une fine ligne non squamulée brillante.

Élytres (L/l = 1,75) à épaules peu déclives, remarquablement tranchantes en avant, débordant le contour élytral; celui-ci sinué derrière les épaules et faiblement arqué jusque vers le cinquième apical, enfin rétréci en ovale.

Distribution. — MADAGASCAR SAMBIRANO : plantations du Sambirano.

MADAGASCAR EST : Antongil (nommé var. *albinus* Hustache); Fénérive

Source : MNHN, Paris

(E. Perrot); Tamatave *(A. Mathiau, Lamey* : exemplaire nommé var. *albinus* Hustache); Foulpointe; forêts Tanala.

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive.

OBSERVATION. — La variété *albinus* Hustache ne paraît valablement justifiée ni par des caractères morphologiques constants, ni par une localisation géographique particulière.

147. **Stigmatrachelus granulipes** n. sp. (fig. 47, p. 105)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Fort-Dauphin, forêt, 500 m, VIII-1948 *(R. Paulian)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,5 mm. Revêtement gris jaunâtre uniforme.

Rostre très peu plus long que large; l'échancrure apicale bordée par une convexité en croissant squamulée devant la rainure brillante en U, les bords latéraux et postérieur peu élevés, squamulés. Tête allongée, les yeux très grands, médiocrement convexes, les tempes très courtes, le sillon frontal très profond.

Prothorax (L/l = 0,78) à pronotum peu convexe; sillon médian finement caréné en avant, étroit et n'atteignant pas tout à fait le bord antérieur, s'approfondissant et s'élargissant jusqu'à la base; sillons latéraux médiocrement indiqués, bordés extérieurement sur la moitié basale par une carène brillante; côtés de part et d'autre des sillons latéraux rugueusement granulés, émettant de très courtes soies squamuleuses.

Élytres (L/l = 1,97) devenant fortement convexes vers la déclivité, les interstries convexes, les stries fines.

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

148. **Stigmatrachelus longiscapus** n. sp. (fig. 48, p. 105)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Périnet (MNHN).

Description. — Long. : 6,5 mm. Revêtement varié de squamules brun clair ou blanches, celles-ci plus nombreuses sur les côtés du prothorax, les épaules et le quart antémédian des interstries marginaux et latéraux des élytres où elles forment une très vague tache triangulaire.

Rostre d'un cinquième plus long que large; antennes longues et fines, le scape dépassant le bord postérieur de l'œil. Tête conique, les yeux grands, allongés, peu convexes.

Prothorax (L/l = 0,82) assez convexe, les côtés arrondis; pronotum à sillon médian abrégé en avant, assez large et profond, muni d'une carène étroite mousse, très nette, les sillons latéraux en grande partie squamulés.

Élytres (L/l = 1,70) à interstries légèrement convexes, pourvus de soies acuminées longues, brunes, peu inclinées.

Distribution. MADAGASCAR EST : Antsihanaka, 2e sem. 1893 *(Perrot frères)*; rés. nat. int. III, Andranomalaza, Ambatovositra, XI-1956 *(P. Soga)*; Périnet, forêt Côte Est, 12-III-1932 *(A. Seyrig)*, Sahamaloto, 13/17-I-1949 *(P. Cachan)*; 10 km Nord-Ouest de Beforona; district de Moramanga, Anka-

Source : MNHN, Paris

soka, 1 130 m, X-1957 *(P. Griveaud)*; Sandrangato, route d'Anosibe, XII-1959 *(R. Vieu et P. Griveaud)*, Beparasy, 16-XII-1964; Andevorante, 1899 *(A. Mathiau)*.

MADAGASCAR CENTRE : Andrangoloaka ,La Mandraka, 22-I-1948 *(R. Paulian)*, XII-1951 *(N.L.H. Krauss)*, Manjakandriana, 1 250 m; 30-X-1956 *(A. Robinson)*, Fianarantsoa *(Jason)*; Tananarive, Antanamalaza, VI-1943; Mahatsinjo.

MADAGASCAR SUD : Tuléar *(Gruvel)*.

MADAGASCAR OUEST : Amparafara, IV/V-1937 *(J. Vadon)*.

OBSERVATION. — Tous les Insectes nommés dans les anciennes collections *St. angulifer* Fairmaire qu'il a été possible d'examiner, appartiennent à la présente espèce.

149. **Stigmatrachelus regulipilis** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, réserve naturelle intégrale III, Nosivola (MNHN).

Description. — Long. : 4,8 mm. Espèce ressemblant beaucoup à la précédente dont elle diffère, outre les caractères mentionnés au tableau dichotomique des espèces, par une taille moyenne plus petite, les reliefs du pronotum moins accusés, le prothorax et surtout les élytres plus allongés (respectivement L/l = 0,83 et 1,94).

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

SECTION VIII

1. Interstries élytraux identiques, très fortement saillants en avant, légèrement en arrière, leur surface ondulée longitudinalement par une série de granules squamigères. Fig. 49, p. 122. Long. : 5,7-7,5 mm ..... 150. *St. gemmifer* (Klug) [54]
— Interstries pairs différents des impairs 2
2. Élytres très allongés, I_3 brusquement infléchi et réuni à I_1 à partir du tiers postérieur jusqu'au début de la déclivité, I_5 fortement calleux au sommet; interstries pairs peu régulièrement squamulés. Fig. 50, p. 122. Long. : 8,5 mm ..... 151. *St. bagoides* n. sp.
— Élytres moins allongés, I_2 entier 3
3. Sillons latéraux du pronotum entiers, brillants; I_3 et I_5 fortement dilatés derrière la base aux dépens de I_4 et I_6; stries non squamulées. Long. : 5,3-7,8 mm ..... 152. *St. curvicostatus* n. sp.
— Ensemble différent de caractères [55] 4
4. Sillons latéraux obsolètes, entièrement squamulés; yeux grands, peu convexes, rapprochés sur le front; I_5 et surtout I_3 encore plus fortement calleux près de la base que chez l'espèce précédente. Fig. 57, p. 148. Long. : 8,6-9,2 mm ..... 153. *St. callosus* n. sp.

---

(54) Des exemplaires à revêtement quelque peu différent de celui de la forme typique conduisent au tableau de la Section III

(55) Ici pourrait se placer *St. gibbiceps* Hustache que l'ensemble de ses caractères rattache plutôt à la Section VII

Source : MNHN, Paris

— Ensemble différent de caractères 5

5. Sillons latéraux fins, brillants, interrompus au milieu; yeux grands, peu convexes, convergents; I_3, I_4 et I_5 fortement relevés en bosse près de la base. Long. : 5,8-7,2 mm ..... 154. *St. nubifer* Faust

— Sillons latéraux peu visibles, squamulés au moins sur la moitié antérieure; yeux saillants, latéraux 6

6. Interstries pairs à convexité sensiblement régulière sur toute la longueur. Long. : 5,9-6,6 mm ..... 155. *St. recticostatus* n. sp.

— Interstries pairs à convexité nettement irrégulière longitudinalement 7

7. Plaque apicale du rostre aussi longue que la partie basale, présentant deux rainures brillantes, droites, convergentes et une dépression triangulaire derrière le rebord de l'échancrure apicale; interstries pairs très irréguliers, bosselés, I_3, I_4 et I_5 relevés fortement derrière la base. Long. : 5,2-6,5 mm .. 156. *St. gibber* n. sp.

— Plaque apicale du rostre transversale, subplane 8

8. Prothorax transversal à côtés arrondis vers le milieu, le bord antérieur nettement moins large que le postérieur (rapport voisin de 0,80); revêtement élytral jaune d'ocre avec quelques macules plus claires, plus nombreuses sur les interstries pairs. Pénis avec l'apex largement tronqué. Long : 4,8-6,5 mm ..... 157. *St. inaequalis* n. sp.

Prothorax plus allongé, les côtés sinués devant la base, celle-ci sensiblement aussi large que le bord antérieur; revêtement élytral varié de brun et de brun un peu plus clair, et comportant des squamules jaune pâle formant une linéole à la base de I_3, une fascie vague antémédiane et des nébulosités sur le tiers postérieur. Pénis avec l'apex ogival. Long. : 5,2-6,6 mm .... 158. *St. triangulus* n. sp.

150. **Stigmatrachelus gemmifer** (Klug) (fig. 49, p. 122)

Cyphus gemmifer Klug, 1833 : 109.
Stigmatrachelus gemmifer; Hustache, 1917 : 256, 257 et 1924 : 89.

Type. — Holotype, Madagascar *(Goudot)* (Musée de l'Université Humboldt à Berlin).

Description. — Long. : 7,0 mm. Noir brillant, revêtu de petites squamules grises peu serrées, un peu plus claires, nacrées et condensées en formant sur chaque élytre une tache peu tranchée commençant vers le premier tiers de I_3 et s'élargissant en triangle jusqu'à la marge élytrale; pronotum et interstries élytraux pourvus de forts granules serrés, brillants, émergeant du revêtement, émettant une ou deux courtes soies squamuleuses appliquées jaunâtres.

Rostre robuste, d'un tiers moins long que large, tricaréné sur le dessus, le bord apical à peine sinué, le sillon basal fin, profond, très faiblement arqué; antennes courtes, le scape n'atteignant pas le bord postérieur des yeux; tête large et courte, finement et profondément sillonnée, les yeux convexes.

Source : MNHN, Paris

Prothorax (L/l = 0,85) convexe, les bords très régulièrement arqués, la base fortement bisinuée; pronotum pourvu d'une très fine carène médiane irrégulière.

Élytres (L/l = 1,79) convexes, les épaules tranchantes, débordant fortement le contour élytral; celui-ci sinué puis progressivement élargi, enfin rétréci en ogive dans le quart apical; interstries très convexes sur le disque, surtout I_3, I_4 et I_5 peu en arrière de la base, s'aplatissant progressivement jusqu'à l'apex; stries larges, leurs points grands, en fossettes peu profondes.

Moitié apicale des fémurs postérieurs recouverte de squamules claires analogues à celles de la tache latérale des élytres.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue sous la forme typique que par le spécimen holotype très probablement ♀ (non disséqué).

Quatre exemplaires de provenances voisines diffèrent de la forme typique par la structure de la tache claire des élytres qui est ici très dense et nettement tranchée, et comprise entre la marge élytrale et I_6 inclus : Madagascar Est, région de Maroantsetra, Antakotako, III-1938, Fampanambo, IX-1959.

151. **Stigmatrachelus bagoides** n. sp. (fig. 50, p. 122)

Type. — Holotype, Madagascar Sambirano, massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m], III-1965 *(P. Soga)* (MNHN).

Description. — Long. : 8,5 mm. Revêtement composé de squamules cuivreuses ou mordorées variées de squamules blanchâtres formant quelques très petites macules floues; interstries impairs émettant quelques soies squamuleuses couchées courtes, acuminées, brunes

Rostre un peu moins long que large, la plaque apicale courte, l'échancrure apicale bordée par un très léger bourrelet non squamulé, celui-ci suivi d'une étroite bande de squamules, puis d'une très faible dépression brillante semi-circulaire; rebord postérieur subrectiligne, mousse, peu élevé. Tête conique, les yeux assez grands, modérément convexes.

Prothorax (L/l = 0,86) à côtés faiblement arqués, le bord antérieur sensiblement aussi large que le postérieur; pronotum très légèrement déprimé transversalement vers le quart antérieur, pourvu d'une carène médiane large, très peu élevée, ridée transversalement, brillante.

Élytres (L/l = 2,10) à épaules tranchantes, débordant le contour élytral; interstries impairs très convexes, les pairs plans; stries fines, masquées en grande partie par la squamulation.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype, apparemment ♂ (non disséqué).

152. **Stigmatrachelus curvicostatus** n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Sambirano, contreforts du Tsaratanana, Haut Sambirano, 1 100 m, vallée de la Besanetrikely, 9/12-XII-1963 *(P. Viette)* (MNHN).

Source : MNHN, Paris

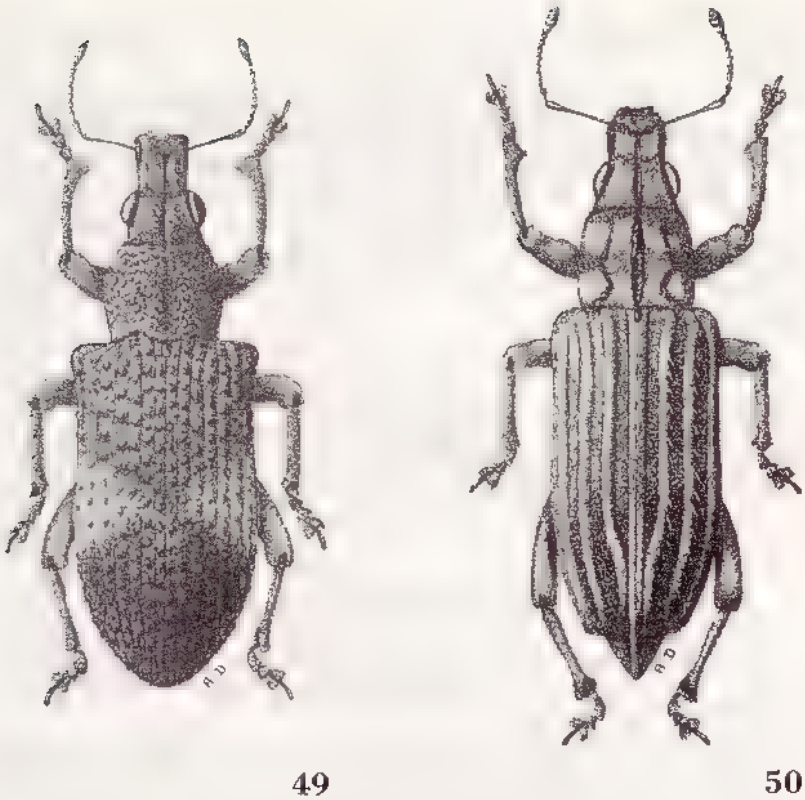


Fig. 49 et 50, genre *Stigmatrachelus*, habitus. — 49, *St. gemmifer* Klug; 50, *St. bagoides* n. sp.

Description. Long. : 6,7 mm. Revêtement foncé, varié de brun, de mordoré, de cuivreux et de gris nacré.

Rostre un peu plus long que large, la plaque apicale subplane, le rebord postérieur tranchant, rectiligne. Tête longue, les yeux grands, peu convexes, convergents.

Prothorax (L/l = 0,74) à côtés, depuis la base, très faiblement divergents dans les deux tiers postérieurs puis assez brusquement et fortement rétrécis, enfin sinués juste derrière le bord antérieur; pronotum muni d'un sillon peu large, abrégé aux extrémités, caréné.

Élytres (L/l = 1,85) à épaules fortes, dépassant très peu le contour élytral; interstries impairs fortement convexes, les pairs plans; stries fines, flexueuses près de la base, leurs points petits.

Distribution. — Outre la série de ♀ provenant de la localité du spécimen holotype, trois ♀ provenant du Nord-Est d'Analalava, poste de Maromandia, massif du Manongarivo 1 150 m, XII-1960 *(A. Robinson)* appartiennent à cette espèce, malgré leur taille un peu plus grande : 6,7-7,8 mm au lieu de 5,3-6,7 mm pour les exemplaires de la Besanetrikely.

Source : MNHN, Paris

153. **Stigmatrachelus callosus** n. sp. (fig. 57, p. 148)

Type. Holotype ♀, Madagascar Sambirano, massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m], début XII-1964 *(P. Soga)* (MNHN).

Description. — Long. : 8,6 mm. Revêtement jaune sable varié de quelques nébulosités brun clair et de petites macules blanchâtres éparses; les squamules sur les élytres régulièrement disposées, mais non tout à fait contiguës.

Rostre à peine plus long que large, la plaque apicale aussi longue que la partie basale, subplane, éparsément et régulièrement squamulée, le rebord postérieur rectiligne, peu accusé. Tête conique, le sillon frontal très fin, les yeux avec le dessus du rebord orbitaire portant une frange de petites soies squamuleuses semi-dressées.

Prothorax (L/l = 0,80) à côtés faiblement arqués, brièvement tubuleusement rétréci en avant; pronotum très peu convexe, pourvu d'une très fine carène brillante et de très petits granules émettant une minuscule soie squamuleuse.

Écusson portant quelques squamules largement espacées.

Élytres (L/l = 1,97) à épaules épaisses et débordant largement le contour élytral; stries très fines en grande partie squamulées ainsi que les points petits, brillants.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype (en tout deux ♀).

154. **Stigmatrachelus nubifer** Faust

Stigmatrachelus nubifer Faust, 1895 : 320, 321.
Stigmatrachelus angulifer Fairmaire, 1903 : 225. **N. syn.**
Stigmatrachelus nubifer; Hustache, 1917 : 218, 235, 236 et 1924 : 56, 71.
Stigmatrachelus angulifer; Hustache, 1917 : 219, 236 et 1924 : 57, 71.
Stigmatrachelus lateralis Hustache, 1956 : 69. **N. syn.**

Type. — *nubifer* Faust. LECTOTYPE ♂, Madagascar *(Sikora)* (ex coll. Faust, Musée zoologique d'État à Dresde). Présente désignation.

angulifer Fairmaire. Holotype ♀, Madagascar *(Plason)* (ex coll. Fairmaire, MNHN) (cf. observation *in fine* de la description de *St. longiscapus* n. sp., Section VII).

lateralis Hustache. Holotype (apparemment ♀, non disséqué), Madagascar Est, environs de Périnet *(G. Olsoufieff)* (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 5,8 mm. Forme trapue; revêtement très dense, varié de gris brun, de gris clair et d'ocre; antennes et tarses châtains.

Rostre environ une fois un quart plus long que large, dilaté de la base au sommet; plaque apicale avec deux dépressions larges, superficielles, non squamulées, convergeant vers le rebord basal, celui-ci assez saillant et très légèrement anguleux vers l'avant; antennes médiocres, le scape dépassant de peu le milieu de l'œil.

Prothorax (L/l = 0,87) à côtés régulièrement et assez fortement arqués; pronotum assez convexe, le sillon médian abrégé en avant, atteignant presque la base, muni d'une forte carène mousse, plus étroite que lui.

Source : MNHN, Paris

Élytres (L/l = 1,65) à épaules légèrement tranchantes, peu déclives, dépassant le contour élytral, brièvement prolongées sur I_7; interstries convexes, les impairs plus fortement que les pairs, tous pourvus de soies squamuleuses sensiblement aussi longues que la demi-largeur de l'interstrie, tronquées, inclinées, de la couleur du revêtement; stries larges, squamulées, marquées par une ligne de points assez forts, brillants, munis sur le bord antérieur d'une très petite soie squamuleuse couchée.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Antsihanaka, 2e semestre 1893 *(Perrot frères)*; réserve naturelle intégrale III, Andranomalaza, Ampangalambolosy, IX-1957 *(P. Soga)*; Périnet *(G. Olsoufieff)*, 23/24-IX-1958 et 1/10-X-1958 *(F. Keiser)*; Moramanga, 13,5 km S., 20-XII-1957 *(F. Keiser)*; Sandrangato.

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive; plateau Imerina, 1893-1896 *(Ch. Alluaud)*; Mahatsinjo.

155. **Stigmatrachelus recticostatus** n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Est, Rogez, II-1941 *(Abadie)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,9 mm. Revêtement gris jaune sale.

Rostre aussi long que large, la plaque apicale courte, pourvue de deux dépressions brillantes accusées convergeant vers le rebord basal, celui-ci assez tranchant et rectiligne.

Prothorax (L/l = 0,88) à bords faiblement arqués, le pronotum pourvu d'un sillon médian fin, atteignant les bords antérieur et postérieur, rempli par une carène aplatie.

Élytres (L/l = 2,0) à épaules épaisses, très peu déclives, ne débordant pas le contour élytral mais prolongées sur la base de I_7; tous les interstries convexes, surtout les impairs, et pourvus de soies squamuleuses extrêmement réduites, presque imperceptibles; stries profondes, non squamulées, les points grands, profonds, rapprochés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype : en tout deux ♀ (♂ inconnu).

156. **Stigmatrachelus gibber** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar *(Sikora)* (Musée zoologique d'État à Dresde).

Description. — Long. : 5,2 mm. Revêtement jaune pâle nacré, à peine varié par endroits de brun clair.

Rostre très peu plus long que large, la plaque apicale faiblement délimitée par rapport à la partie basale par un rebord rectiligne très peu accusé. Tête longue, les yeux petits, convexes, les tempes presque aussi longues que les yeux.

Prothorax (L/l = 0,70) à côtés bien arqués, le pronotum presque plan, fortement déprimé dans le tiers antérieur, muni d'une fine carène médiane élevée, tranchante, abrégée en avant, s'élargissant très légèrement jusqu'à la base qu'elle atteint presque; reliefs latéraux profonds, squamulés.

Source : MNHN, Paris

Élytres (L/l = 1,79) à épaules robustes, peu déclives, brièvement prolongées en côte sur I_7 (dans les deux sexes); interstries impairs régulièrement convexes, pourvus de très petites soies squamuleuses; interstries pairs formés d'une série de plaques convexes squamulées plus ou moins jointives, sans soies squamuleuses; contour élytral légèrement étiré à l'apex (fortement chez la ♀ qui présente par ailleurs un calus antéapical beaucoup plus net).

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par trois exemplaires, le spécimen holotype ♂ et deux spécimens paratypes ♀, portant les mêmes références sans précision de localité.

157. **Stigmatrachelus inaequalis** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, forêts Tanala (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 6,5 mm.

Rostre un peu plus long que large, parallèle, la plaque apicale plane, assez régulièrement squamulée, le rebord postérieur à peine arqué. Tête conique, les yeux assez petits, médiocrement convexes, la courbure un peu plus forte en arrière.

Prothorax (L/l = 0,83) à pronotum peu convexe, bosselé, nettement déprimé dans le quart antérieur, pourvu d'une carène très fine en avant, élargie devant la base, les reliefs latéraux accusés mais densément squamulés.

Élytres (L/l = 1,88) à base faiblement sinuée, les épaules fortes, très peu déclives, les côtés dilatés, arqués puis rétrécis en ogive; interstries impairs à peine plus convexes et plus réguliers que les pairs; stries fines, squamulées, marquées par des lignes irrégulières de petits points; I_3, I_4 et plus faiblement I_5 relevés en bosse un peu en arrière de la base.

Distribution. — Madagascar Est : forêts Tanala.

Madagascar Centre : massif de l'Andringitra, Andringitra Est, Ambalamarovandana, 1 500-1 600 m, FDHMA, 15/25-I-1971; Anjavidilava, 1 850-1 950 m, FDHM 2, 15-XII-1970/15-I-1971 (tous *mission CNRS, RCP n° 225*).

158. **Stigmatrachelus triangulus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, massif de l'Andohahelo, 1 800 m, I-1954 *(R. Paulian)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,2 mm.

Rostre de un septième plus long que large (un peu moins long que large chez la ♀), la plaque apicale assez régulièrement squamulée, le rebord postérieur en angle très obtus. Tête courte et large, les yeux fortement et régulièrement saillants.

Prothorax (L/l = 0,88) avec le pronotum irrégulier, très densément squamulé sauf une carène médiane brillante, très fine et commençant vers le quart antérieur, puis s'élargissant progressivement jusqu'à former un triangle allongé devant la base.

Élytres (L/l = 1,85) à épaules tranchantes, nullement déclives, débordant légèrement le contour élytral; celui-ci sinué puis légèrement dilaté, enfin

Source : MNHN, Paris

longuement rétréci (encore plus longuement chez la ♀); stries fines, squamulées, marquées par une ligne de petits points serrés, assez réguliers; la réunion de I_4, I_5 et I_6 relevée en calus antéapical petit mais bien net.

Distribution. — MADAGASCAR EST : chaînes Anosyennes, Sud-Ouest du Trafonaomby, plateau Andohahelo, 1 770-1 950 m, I-1954 *(R. Paulian)*, V-1972 *(mission CNRS, RCP n° 225)*.

SECTION IX [56]

1. Revêtement élytral dense, masquant les stries et les points; yeux hémisphériques; revêtement gris ou gris sale uniforme. Long. : 7-12,5 mm ..... 21. *St. turbatus* Boheman [57]
   Ensemble différent de caractères 2
2. Pronotum dépourvu de sillon médian ou celui-ci très obsolète et masqué par la squamulation 3
   Pronotum pourvu au moins d'une ébauche de relief médian non squamulé, même très fin et incomplet 4
3. Pronotum complètement dépourvu de reliefs longitudinaux; rostre une fois et demie plus long que large; bases du pronotum et des élytres très peu sinuées. Long. : 3,4-5,4 mm ..... 159. *St. insulcaticollis* n. sp.
— Pronotum à sillons longitudinaux très obsolètes, à peine discernables sous la squamulation; rostre de un huitième plus long que large. Long. : 5,3-7,3 mm ..... 160. *St. squamicollis* n. sp.
4. Squamules élytrales petites, allongées, non contiguës, mordorées; tempes presque aussi longues que le diamètre longitudinal de l'œil. Fémurs postérieurs du ♂ subdentés. Long. : 7,2-8,5 mm ..... 161. *St. sparsus* n. sp.
— Squamules élytrales rondes 5
5. Élytres présentant un peu en arrière de la base une forte bosse formée par une élévation de I_3, I_5 et surtout I_4; rostre une fois et demie plus long que large; yeux saillants. Fémurs postérieurs du ♂ subdentés. Long. : 8,1-8,3 mm ..... 162. *St. nebulosus* Fairmaire
— Ensemble différent de caractères 6
6. Une tache claire assez tranchée sur le revêtement brun couvrant approximativement la moitié postérieure des côtés du prothorax et la majeure partie de la moitié apicale des fémurs postérieurs; rostre carré; I_3, I_4 et I_5 également relevés en bosse un peu derrière la base; yeux peu saillants, surtout en arrière. Long. : 5,8-7,2 mm ..... 154. *St. nubifer* Faust [58]
   Ensemble différent de caractères 7
7. Revêtement varié de brun foncé, de brun clair et de blanchâtre avec quelques squamules à reflets légèrement mordorés; yeux

(56) Le tableau dichotomique dressé pour cette Section comporte un nombre élevé de rappels d'espèces, ils sont destinés à faciliter la détermination de spécimens s'écartant quelque peu de la forme typique ou en mauvais état, notamment en ce qui concerne la squamulation ou la pilosité.

(57) Individus dépourvus de squamules vert métallique (variation paraissant de caractère individuel) de la Section II.

(58) Rappel : espèce rattachée à la Section VIII.

Source : MNHN, Paris

grands, très peu convexes; prothorax subconique, le bord postérieur d'un tiers plus large que l'antérieur; échancrure apicale du rostre suivie par un relief triangulaire pointillé. Long. : 7-10 mm. ..... 12. *St. granulicollis* n. sp. [59]

— Ensemble différent de caractères 8

8. Sillon frontal suivi sur l'occiput par une fossette grande et profonde; soies élytrales foncées, courtes, assez nombreuses, à demi couchées, mais bien visibles. Long. : 7,6-7,8 mm. .... 80. *St. occipitalis* n. sp. [60]

— Sillon frontal non suivi par une fossette 9

9. Points des stries grands, profonds et serrés, régulièrement espacés; prothorax à côtés régulièrement courbés, les flancs munis de petits granules brillants émergeant de la squamulation; pronotum peu mais régulièrement convexe, non sillonné, pourvu d'une très fine carène entière; yeux grands, convexes. Long. : 7,2-8,5 mm. .... 163. *St. granulithorax* n. sp.

— Ensemble différent de caractères ..... 10 [61]

10. Rostre court, la plaque apicale convexe; sillon médian du pronotum pourvu d'une carène atténuée au milieu, devenant noduleuse près de chaque extrémité; soies bien visibles. Fig. 43, p. 105. Long. : 5,9-7,7 mm. ..... 126. *St. mocquerysi* Hustache [62]

— Ensemble différent de caractères, notamment soies peu visibles 11

11. Prothorax étroit et très court, subcylindrique, la largeur de la base égale à la moitié de celle des élytres, ceux-ci courts et larges; revêtement très dense, varié de brun et de jaune foncé. Long. : 7,4-8 mm ..... 141. *St. sulcatus* n. sp. [63]

— Ensemble différent de caractères 12

12. Prothorax convexe, à côtés régulièrement et fortement arrondis, le bord antérieur sensiblement moins large que le postérieur; épaules saillantes; squamulation dense, uniforme, jaune brun ou jaune gris. Long. : 4-7,6 mm ..... 23. *St. chlorostomus* Boheman
Long. : 3,5-6 mm ..... 24. *St. ochreatus* Boheman [64]
Prothorax peu convexe, à côtés faiblement arqués, le bord antérieur peu moins large que le postérieur 13

13. Revêtement élytral dense, les squamules contiguës jaune-beige, avec des taches blanchâtres petites, peu nettes, éparses; élytres avec une légère dépression transversale vers le cinquième antérieur, la première et la deuxième stries infléchies vers l'extérieur en avant de cette dépression; toutes les stries fines, régulières, bien marquées, les points assez forts, nets, brillants, les interpoints peu

---

(59) Rappel : espèce rattachée à la Section I

(60) Rappel : espèce rattachée à la Section IV (*cf.* note n° 31, p. 60,

(61) Ici pourraient se placer : *St. dispar.* n. sp. dont l'écusson est assez faiblement squamulé, mais paraît mieux placé en Section VI, *St. fugax* n. sp. placé en Section X, reconnaissable à son rostre allongé et à son pronotum sans sillon

(62) Les irrégularités de ponctuation des stries étant parfois peu nettes chez certains exemplaires de *St. mocquerysi* Hustache (Section VI), ceux-ci correspondraient à ce point du tableau

(63) Rappel : espèce rattachée à la Section VII

(64) Rappel : exemplaires dépourvus de squamules métalliques de ces deux espèces, rattachées à la Section II, et dont la séparation est difficile (*cf.* tableau dichotomique de cette Section

Source : MNHN, Paris

squamulés; rostre un peu moins long que large; premier article du funicule trois fois plus long que large. Pénis, fig. 51, p. 139. Long. : 5,4-9 mm ..... 164. *St. albopustulatus* Hustache

— Stries peu visibles, les interpoints assez fortement squamulés 14

14. Prothorax subcylindrique; stries très fines; interstries convexes, notamment dans la moitié postérieure. Long. : 8,7 mm..... ..... 165. *St. crepidus* n. sp.

- Ensemble différent de caractères 15

15. Funicule court, le premier article deux fois plus long que large ... 16
Funicule long, le premier article trois fois plus long que large; rostre un peu plus long que large, la plaque apicale courte, plane, obsolètement rebordée en arrière 17

16. Pronotum pourvu d'un fin sillon non caréné; articles 4-7 du funicule globuleux. Long. : 4,6 mm..... 166. *St. brevicornis* n. sp.

— Pronotum pourvu d'une carène mousse nette; articles 4-7 du funicule oblongs. Long. : 6,5-7 mm ..... 167. *St. proximus* n. sp.

17. Front plan, pourvu de profondes rides longitudinales; massue fusiforme; élytres très allongés (L/l = 2,18 chez le ♂, plus de 2,0 chez la ♀) leur base faiblement sinuée. Long. : 6,9-8,7 mm .... 168. *St. ridulatus* n. sp.

— Front déprimé, lisse de chaque côté du sillon médian; massue grêle, allongée, ses articles bien séparés; élytres un peu moins allongés (L/l — 2,0 chez les deux ♂ connus) la base fortement sinuée. Long. : 6,6-6,9 mm..... 169. *St. longiclavus* n. sp. [65]

159. Stigmatrachelus insulcaticollis n. sp.

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, chaînes Anosyennes, massif Nord, 1 900 m, haute Ranomandry, FDHM, 17/26-XI-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,4 mm. Revêtement formé de squamules blanches à reflets cuivreux, légèrement espacées sur les élytres, plus éparses sur le disque du pronotum, serrées sur les côtés de la tête, du prothorax et sur tout le dessous; une ligne très régulière de squamules minuscules de chaque côté de la suture; (en outre, chez la ♀, des soies squamuleuses lancéolées longues, d'un blanc pur, forment une série inclinée sur le tiers apical de la marge élytrale, et une touffe sur le calus antéapical); appendices châtain clair.

Rostre sans plaque apicale délimitée en arrière; antennes avec le scape dépassant le bord postérieur de l'œil, les articles du funicule portant quelques soies hérissées. Tête longue, conique, les yeux assez grands, peu convexes, les tempes presque aussi longues que le diamètre longitudinal de l'œil.

Prothorax (L/l — 0,92) à côtés très faiblement arqués, sinués derrière le bord antérieur, le pronotum très peu convexe, très finement granuleux, dépourvu de sillon et de carènes.

---

(65) Ces trois dernières espèces, originaires respectivement : des chaînes Anosyennes, Ranomandry (1 050 et 1 900 m); de l'Andringitra Est (1 850-1 950 m) et d'une localisation imprécise (forêt de l'Est); et enfin du massif du Tsaratanana (1 650 et 1 800 m) se ressemblent beaucoup, elles sont peut-être des sous-espèces montagnardes de *Stigmatrachelus albopustulatus* Hustache

Source : MNHN, Paris

Élytres (L/l = 2,11) à épaules fortement déclives, non saillantes (chez la ♀ prolongées sur I_8 par une côte saillante, I_7 étant effacé à la base entre I_6 et I_8) le contour élytral terminé en ogive allongé (chez la ♀ encore plus allongé : L/l = 2,17, acuminé et présentant un calus antéapical accusé).

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

160. **Stigmatrachelus squamicollis** n. sp

Type. - Holotype (apparemment ♂, non disséqué), Madagascar Nord, Montagne d'Ambre (ex coll. Sicard, MNHN).

Description. — Long. : 5,8 mm. Revêtement grisâtre mat, uniforme. Fémurs et tibias brun foncé, tarses et antennes brun clair.

Rostre à plaque apicale plane, couverte de squamules brillantes faiblement espacées; la partie basale à peine renflée en arrière; antennes médiocres, le scape dépassant le milieu de l'œil. Tête à sillon frontal très fin, les yeux grands, faiblement convexes, les tempes courtes.

Prothorax (L/l = 0,84) à bords arqués; pronotum très peu convexe, légèrement déprimé transversalement en avant.

Élytres (L/l = 2,02) à épaules peu déclives, robustes, non saillantes; interstries très légèrement convexes, couverts de squamules plus ou moins jointives, pourvus de quelques soies squamuleuses couchées, très petites; stries extrêmement fines, en partie squamulées, les points espacés et minuscules.

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

161. **Stigmatrachelus sparsus** n. sp.

Type. Holotype ♂, Madagascar Nord, Montagne d'Ambre, IX-1957 (*J. Elie*) (MNHN).

Description. — Long. : 7,5 mm.

Rostre subcarré, la plaque apicale plane, éparsément squamulée, limitée en arrière par un rebord rectiligne très peu saillant. Tête avec les yeux assez saillants, fortement convergents.

Prothorax (L/l = 0,79) avec les bords arqués, sinués en avant et en arrière, la plus grande largeur en avant du milieu; pronotum presque plan, pourvu d'une ébauche de carène, nulle en avant, approchant de la base, les sillons latéraux réduits à une fossette basale allongée.

Élytres (L/l = 2,16) à épaules robustes, arrondies, le contour élytral étiré à l'apex (chez la ♀ acuminé), le disque très peu convexe, les interstries plans, les stries fines, marquées par des lignes de petits points superficiels, serrés, émettant une soie fine à peu près aussi longue que les squamules; réunion de I_3, I_7 et I_9 avec une petite macule vague de squamules un peu plus claires et plus serrées.

Distribution. — Madagascar Nord : Montagne d'Ambre *(J. Elie, A. Peyrieras)*, Les Roussettes, 1 100 m, XI et XII-1958 *(A. Robinson)*.

Source : MNHN, Paris

162. Stigmatrachelus nebulosus Fairmaire

Stigmatrachelus nebulosus Fairmaire, 1900 : 493.
Stigmatrachelus nebulosus, Hustache, 1917 : 216, 235 et 1924 : 55, 71

Type. — LECTOTYPE ♂, Madagascar Est, Farafangana *(Blucheau)* exemplaire portant une étiquette imprimée TYPE et une autre, de la main de l'auteur : « Stigmatrach. nebulosus Fairm. Madg. » (MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 8,1 mm. Revêtement varié irrégulièrement de gris et de brun, parfois mordoré.

Rostre à plaque apicale assez longue, faiblement squamulée, pourvue de deux légères dépressions convergentes, et d'un rebord basal rectiligne, obsolète; antennes robustes, le scape atteignant approximativement le milieu de l'œil. Tête courte, aussi large yeux compris, que le bord antérieur du prothorax.

Prothorax (L/l = 0,85) à côtés arqués, le bord antérieur concave; pronotum fortement ridé, avec une forte carène mousse n'atteignant pas le bord antérieur.

Élytres (L/l = 1,76) à épaules très peu déclives, légèrement tranchantes, fortement saillantes, les côtés progressivement, puis brusquement resserrés en arrière; interstries plans, stries assez fines, fortement ponctuées.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen lectotype. Il n'a pas été trouvé trace de l'indication Fort-Dauphin mentionnée par Hustache pour le type.

163. Stigmatrachelus granulithorax n. sp.

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, vallée de l'Iantara, 11-XI-1950 *(A. Robinson)* (MNHN).

Description. — Long. : 6,1 mm. Téguments élytraux très finement granulés, imparfaitement recouverts de très petites squamules brunes, saupoudrées de squamules plus grandes, claires (chez certains exemplaires, ces squamules claires, plus abondantes, masquent les téguments; chez d'autres, paraissant par tous leurs autres caractères, forme du pénis compris, appartenir à la même espèce, les interstries sont lisses).

Rostre à peine plus long que large, la plaque apicale courte, plane, uniformément squamulée, limitée en arrière par un rebord peu saillant en angle curviligne; antennes à scape court, atteignant à peu près le milieu de l'œil, le funicule relativement long. Tête longue.

Prothorax (L/l = 0,86) avec le pronotum pourvu de sillons latéraux obsolètes bordés extérieurement par une très fine carène brillante en partie squamulée.

Élytres (L/l = 2,0) à épaules légèrement tranchantes, débordant longuement le contour élytral, celui-ci parallèle puis brièvement arrondi au sommet; interstries peu convexes; stries très larges.

Source : MNHN, Paris

Distribution. — MADAGASCAR EST : Est du massif de l'Andringitra, vallée de l'Iantara *(A. Robinson)*; Vondrozo; Fort-Dauphon, forêt d'Isaka, 1934 *(R. Catala)*.

164. **Stigmatrachelus albopustulatus** Hustache (fig. 51, p. 139)

Stigmatrachelus albopustulatus Hustache, 1917 : 216, 244, 245 et 1924 : 55, 79

Type — LECTOTYPE (apparemment ♂, non disséqué), Madagascar Nord, Diégo-Suarez, 1893 *(Ch. Alluaud)*: exemplaire portant une étiquette imprimée TYPE et une autre de la main de l'auteur : « St. albopustulatus Hust. » (ex coll. Alluaud, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 6,6 mm.

Rostre à plaque apicale courte, plane, densément squamulée, très faiblement rebordée en arrière. Tête large, courte, les yeux grands, médiocrement saillants.

Prothorax (L/l = 0,78) subconique (chez le spécimen lectotype, mais de forme très variable selon les individus de Diégo Suarez et de la Montagne d'Ambre) le pronotum avec une carène médiane atténuée au milieu et deux sillons latéraux fins et assez nets.

Élytres (L/l = 1,98) à épaules épaisses, arrondies, fortement déclives mais ne dépassant pas le contour élytral; interstries larges, plans, I_3 légèrement dilaté en avant du cinquième basal.

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez *(Ch. Alluaud)*, Montagne d'Ambre, Les Roussettes, 1 100 m, XI et XII-1958 *(A. Robinson)*, II-1959 *(P. Soga)*.

165. **Stigmatrachelus crepidus** n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Est, presqu'île de Masoala, Ambohitsitondroina, 1 000 m, X-1968 *(A. Peyrieras)* (MNHN).

Description. — Long. : 8,7 mm. Revêtement formé de petites squamules serrées, plus ou moins cuivreuses.

Rostre carré, la plaque apicale très peu échancrée, pourvue d'une fossette entre deux légères dépressions convergentes, le bord postérieur mousse mais assez élevé. Yeux grands, assez saillants.

Prothorax (L/l = 0,83) avec le pronotum peu convexe, le sillon médian fin, à fond granuleux, les latéraux aussi fins, superficiels, interrompus au milieu.

Élytres (L/l = 1,97) à épaules épaisses, très légèrement saillantes, les interstries munis de très petites soies squamuleuses couchées; stries très densément squamulées (à peine sur le deuxième exemplaire connu de cette espèce).

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

Source : MNHN, Paris

166. **Stigmatrachelus brevicornis** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Centre, environs d'Ambatolampy, massif de l'Ankaratra, 1 800 m (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 4,6 mm. Revêtement dense formé de grandes squamules grisâtres, certaines à reflets légèrement cuivreux, notamment le long de la suture; appendices châtain, la massue noire.

Rostre subcarré, la plaque apicale, sauf deux très légères dépressions convergentes, assez densément squamulée, limitée en arrière par une carène concave à peine perceptible. Tête avec le sillon frontal assez fin, rebordé en arrière sur l'occiput, les yeux assez grands, médiocrement saillants.

Pronotum (L/l = 0,91) à côtés très faiblement arqués, le bord antérieur légèrement relevé et convexe au milieu; pronotum très peu convexe, les sillons latéraux réduits à une très faible dépression basale entièrement squamulée, muni de quelques très petits granules noirs sur les côtés

Élytres (L/l = 2,06) à base faiblement bisinuée, les épaules peu déclives, nullement saillantes, les côtés longuement parallèles puis brusquement resserrés en ogive; interstries faiblement convexes, l'extrémité de I_5 formant un léger calus antéapical; stries très fines, masquées en grande partie.

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

167. **Stigmatrachelus proximus** n. sp.

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, chaînes Anosyennes, massif Nord, moyenne Ranomandry, 1 050 m, FDHMA, 11/30-XI-1971 (*mission CNRS, RCP n° 225*) (MNHN).

Description. — Long. : 6,5 mm. Revêtement formé de squamules assez grandes, uniformément réparties, non parfaitement jointives, brun clair nacrées.

Rostre très peu plus long que large, la plaque apicale plane, uniformément squamulée, obsolètement délimitée en arrière. Tête à front plan, le sillon médian rebordé en arrière, les yeux assez grands, faiblement convexes.

Prothorax (L/l = 0,88) à côtés légèrement sinués dans les deux tiers postérieurs, resserrés en avant, la plus grande largeur en avant du milieu; pronotum modérément convexe, la carène médiane seule bien visible, les bords présentant quelques fins granules noirs aigus.

Élytres (L/l = 2,10) très peu bisinués à la base, les épaules nullement saillantes, le contour longuement dilaté puis assez brusquement arrondi; interstries légèrement convexes; stries fines, marquées par des points assez forts.

Distribution. — Madagascar Est : chaînes Anosyennes, massif Nord, haute Ranomandry, 1 900 m, FDHM, 17/26-XI-1971 (*mission CNRS, RCP n° 225*) : un exemplaire ♀ qui paraît devoir être rapporté à cette espèce par l'ensemble de ses caractères malgré quelques légères différences : prothorax plus long et plus cylindrique, carène médiane du pronotum plus étroite, squamules élytrales un peu plus petites et plus allongées, plus foncées,

Source : MNHN, Paris

interstries élytraux pourvus de quelques soies dressées espacées et extrêmement fines. La connaissance d'un seul ♂ d'une forme et d'une seule ♀ de l'autre ne permet aucune certitude.

168. **Stigmatrachelus ridulatus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Centre, Andringitra Est, Anjavidilava, 1 850-1 950 m, FDHM 2, 18-XII-1970/15-I-1971 (*mission CNRS, RCP n° 225*) (MNHN).

Description. — Long. : 7,8 mm. Revêtement formé de squamules petites, un peu plus longues que larges, mordorées en majorité, certaines blanchâtres condensées en très petites macules floues.

Rostre à peine plus long que large. Tête avec le sillon frontal assez large, rebordé, les yeux grands, médiocrement convexes.

Prothorax (L/l = 0,82) à côtés faiblement arqués, sinués-resserrés en avant; pronotum peu convexe, obsolètement granulé-vermiculé, la carène médiane seule nette.

Élytres (L/l = 2,18) à épaules arrondies, nullement saillantes, les côtés parallèles sur les deux tiers de la longueur des élytres, puis longuement resserrés-arrondis; interstries assez convexes; stries très larges, formées de points carrés, serrés.

Distribution. — Madagascar Est: Ankarampotsy, Fort-Carnot Est, 1 000-1 100 m, 1934 *(R. Catala)*; forêt côte Est, 1934 *(R. Catala)*.

Madagascar Centre : massif de l'Andringitra, Andringitra Est, Anjavidilava, 1 850-1 950 m.

169. **Stigmatrachelus longiclavus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Sambirano, région du Tsaratanana, Nord-Ouest de Mangindrano, Anontsy, 1 650 m, 17/21-X-1966 *(P. Soga)* (MNHN).

Description. — Long. : 6,6 mm.

Prothorax (L/l = 0,87), élytres (L/l = 1,96).

Espèce très semblable à la précédente dont elle se distingue essentiellement par les caractères mentionnés au tableau dichotomique des espèces.

Distribution. — Madagascar Sambirano : outre la station de l'holotype, mont Tsaratanana, 1 800 m, forêt à Mousses, X-1949 *(R. Paulian)*.

Section X

1. Écusson très petit, enfoncé; interstries plans, stries très étroites. Pénis, fig. 52, p. 139. Long. : 5-8 mm .... 170. *St. concinnus* Boheman
— Écusson bien visible 2
2. Rostre avec la plaque apicale très saillante, le bord postérieur semi-circulaire, élevé et abrupt sur la partie basale; celle-ci à

Source : MNHN, Paris

la base gibbeuse et empiétant sur le front. Long. : 5-8,8 mm. . ..... 171. *St. fuscoruber* Hustache

— Plaque apicale non ou à peine saillante[66] 3

3. Interstries densément squamulés, les impairs blancs, les pairs bruns. Long. : 7,8-8 mm. ..... 172. *St. alluaudi* Hustache

Interstries de même couleur 4

4 Pronotum à reliefs obsolètes; stries formées de points grands et serrés; rostre une fois et demie plus long que large; revêtement semblant extrêmement fugace. Pénis, fig. 53, p. 139. Long. : 4,3-8,7 mm. ..... 173. *St. f. fugax* n. subsp.

Long. : 7-10 mm. ..... 174. *St. fugax melanopus* n. subsp.

— Ensemble différent de caractères 5

5. Rostre nettement dilaté de la base au sommet; tête petite, avec les yeux — peu convexes — notablement moins large que le bord antérieur du prothorax; ce dernier convexe, à côtés arqués fortement convergents en avant, le bord antérieur égal aux deux tiers du postérieur. Long. : 3,5-6,5 mm. .... 175. *St. insubidus* (Faust)

Ensemble différent de caractères 6

6. Stries élytrales très fines, de largeur nettement inférieure au tiers de celle des interstries 7

— Stries profondes, de largeur au moins égale au tiers de celle des interstries 10

7. Rostre à bords légèrement divergents vers l'avant, une fois et demie plus long que large; prothorax convexe, à bords fortement arrondis. Long. : 8,1 mm. ..... 176. *St. notatipennis* Hustache

— Rostre plus court; prothorax peu convexe, à bords faiblement arqués 8

8. Échancrure apicale du rostre rebordée par une carène brillante. Long. : 5,6-6,6 mm. ..... 177. *St. carinistomus* n. sp.

— Échancrure apicale non rebordée 9

9. Rostre carré; interstries convexes. Long. : 8,7 mm. .... 165. *St. crepidus* n. sp.[67]

Rostre un peu plus long que large, interstries plans; élytres déprimés le long de la base et vers le quart antérieur. Long. : 6,4 mm. ..... 178. *St. acuminatipennis* n. sp.

10. Épaules très saillantes, très peu déclives, tranchantes en avant; plaque apicale du rostre rebordée en arrière par une carène transversale rectiligne nette. Fémurs postérieurs du ♂ dentés. Long. : 4,8-5,5 mm. ..... 146. *St. intermedius* (Faust)[68]

— Ensemble différent de caractères 11

---

(66) Voir aussi *St. mocquerysi* Hustache (Section VI) dont certains exemplaires ont les stries élytrales régulièrement ponctuées et pourraient conduire à ce point.

(67) Espèce rattachée à la Section IX dont un des deux exemplaires connus, tous deux ♀, a les interpoints peu squamulés.

(68) *Stigmatrachelus intermedius* Faust a des soies assez longues sur la déclivité, mais celles du disque sont très variables. Les exemplaires à soies courtes figurent ici. Le lectotype ayant ces soies un peu plus longues que la demi-largeur de l'interstrie, l'espèce est rattachée à la Section VII.

Source : MNHN, Paris

11. Stries aussi larges que les interstries; front déprimé et profondément sillonné; yeux grands, très peu saillants. Pénis, fig. 54, p. 139. Long. : 4,3-6,2 mm. ..... 179. *St. nigristriatus* n. sp.
— Stries moins larges; front non déprimé 12
12. Rostre à plaque apicale limitée en arrière par un rebord léger, net, fortement anguleux vers l'avant; yeux peu saillants, la convexité plus faible dans la moitié postérieure. Long. : 6 mm. ..... 180. *St. meridionalis* n. sp.
— Ensemble différent de caractères 13
13. Largeur des stries voisine de la moitié de celle des interstries; sillon basal du rostre rectiligne 14
— Largeur des stries voisine du tiers de celle des interstries; yeux peu saillants 15
14. Yeux modérément saillants; pronotum nettement relevé en bandeau en avant, à sillon médian large et plat, les latéraux obsolètement interrompus au milieu. Pénis, fig. 28, p. 79. Long. : 6,5-6,8 mm. ..... 84. *St. bordatus* n. sp.[69]
— Yeux grands saillants; pronotum nullement relevé en avant, à sillon médian caréné, les latéraux larges et nettement interrompus au milieu. Pénis, fig. 55, p. 139. Long. : 4,3-5,1 mm ... . 181. *St. humilis* Hustache
15. Rostre carré, le sillon basal rectiligne situé au niveau du bord antérieur des yeux; prothorax subconique, la plus grande largeur à la base. Long. : 6,5-8 mm. ..... 182. *St. unicolor* Hustache
Rostre plus long que large, le sillon basal empiétant sur le front; prothorax à côtés arqués, la plus grande largeur en avant de la base. Fémurs postérieurs du ♂ dentés. Long. : 6,3 mm. .... 183. *St. femoralis* n. sp.

170. **Stigmatrachelus concinnus** Boheman (fig. 52, p. 139)

Stigmatrachelus concinnus Boheman, 1840 : 140
Stigmatrachelus setulosus Faust, 1890 : 169 N. syn.[70]
Stigmatrachelus concinnus; FAIRMAIRE, 1899 : 24
Stigmatrachelus setulosus; HUSTACHE, 1917 : 212, 239, 240 et 1924 : 74-75.
Stigmatrachelus concinnus; HUSTACHE, 1917 : 217, 243 et 1924 : 78

Type. Holotype ♂ (?), Madagascar, sans précision de localité *(Schupper ?)*, Muséum Royal d'Histoire naturelle à Stockholm.

Description. Long. : 6,5 mm. Revêtement dense, formé de squamules nacrées d'un blanc gris.

Rostre très faiblement plus long que large, la plaque apicale fortement transversale, subplane, faiblement échancrée en avant, limitée en arrière par

(69) Un des deux exemplaires connus ayant les interstries pairs nettement plus étroits que les impairs, l'espèce figure à la Section IV

(70) Je dois à la grande complaisance de M Tord NYHOLM et du Dr KRAUSE respectivement du Muséum Royal de Stockholm et du Musée zoologique d'État de Dresde, d'avoir pu recevoir en communication simultanément les types de *St. concinnus* Boheman et de *St. setulosus* Faust, et d'en constater l'identité spécifique. Le type de *concinnus* est probablement ♂, celui de *setulosus* probablement ♀

Source : MNHN, Paris

un léger bourrelet rectiligne; partie basale assez gibbeuse en arrière. Antennes médiocres. Tête large, profondément sillonnée; yeux grands, médiocrement convexes.

Prothorax (L/l = 0,82) à bords arqués, le pronotum convexe, les sillons fins, le médian à fond rugueux, les latéraux interrompus au milieu.

Écusson extrêmement petit, profondément enfoncé.

Élytres (L/l = 1,79) à côtés subparallèles jusque vers le quart apical, puis rétrécis en ogive; stries très fines, brillantes; interstries plans, pourvus de quelques soies squamuleuses courtes, fortement inclinées.

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez, 1893 *(Ch. Alluaud)*.

MADAGASCAR EST : baie d'Antongil; Antongil Sud, 1897 *(A. Mocquerys)*; Antakotako, X-1935 *(J. Vadon)*; Maroantsetra, Beanana, VIII-1938 *(J. Vadon)*; région de Mananara Nord, mont Antampona, Seranambe *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; île Sainte-Marie, X/XII-1896 *(Perrot frères)*, Ambatoroa, V-1959 *(Razafimandimby)*, Soanierana, 1907 *(J. Descarpentries)*; Antsihanaka, 2e semestre 1893, Antsihanaka et lac Alaotra, 2e trimestre 1889 *(Perrot frères)*; Fenerive *(E. Perrot)*; Moramanga, 1957 *(Gruvel)*; Fanovana, I-1960: route d'Anosibe, XII-1961, Sandrangato; Périnet, forêt d'Analamazaotra, 910 m, XII-1972 *(A. Peyrieras)*; Brickaville, Ambadikala, rivière Ranomena, IX-1954 *(A. Robinson)*, piste d'Anjalihamanana à Ambalarondro, IX-1954 *(A. Robinson)*; Rogez *(Abadie)*, Tamatave et forêts d'Alahakato, 1er semestre 1898 *(E. Perrot)*, Fanandrana, 50 m, VIII-1945 *(Abadie)*.

MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka; Fianarantsoa *(Janson)*; Ambalavao

MADAGASCAR OUEST : Sahana, forêt primitive, IX-1904 *(S. Voeltzkow)*.

171. **Stigmatrachelus fuscoruber** Hustache

Stigmatrachelus fuscoruber Hustache, 1917 : 215, 245, 246 et 1924 : 54, 79

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar Nord, Diégo-Suarez, 1893 *(Ch. Alluaud)* : exemplaire portant une étiquette imprimée TYPE et une autre manuscrite de l'auteur : « Stigm. fuscorubrus Hust. » (ex coll. Alluaud, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 7,8 mm. Densément revêtu de petites squamules gris brun, un peu plus foncées sur les interstries pairs.

Rostre moins long que large, la partie basale courte, large, gibbeuse, empiétant très fortement sur le front. Tête assez longue, les yeux petits, saillants, les tempes longues.

Prothorax (L/l = 0,67), petit par rapport aux élytres, la plus grande largeur à la base, les bords à peine arqués-convergents à partir de celle-ci, légèrement et tubuleusement rétréci en avant, le bord antérieur anguleusement concave; pronotum très peu convexe, pourvu : d'un sillon médian et de chaque côté d'un sillon latéral, tous trois larges, superficiels, rugueux, atteignant la base et presque le bord antérieur; sur les bords d'une carène brillante longitudinale sur les deux tiers postérieurs; enfin un fin sillon brillant sur les flancs du prothorax.

Élytres (L/l = 2,0) à épaules épaisses, peu déclives, non saillantes; interstries légèrement convexes à la base, devenant plans en arrière, stries

Source : MNHN, Paris

profondes, aussi larges que la demi-largeur des interstries, les points serrés et les interpoints peu élevés.

Distribution. MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez *(Ch. Alluaud)*, Montagne d'Ambre, Les Roussettes, 1 100 m, XI et XII-1958 *(A. Robinson)*.

172. **Stigmatrachelus alluaudi** Hustache

Stigmatrachelus Alluaudi Hustache, 1917 : 215, 238, 239 et 1924 : 54, 73.

Type. — LECTOTYPE ♂, Madagascar Est, Fort-Dauphin, 1900 *(Ch. Alluaud)* : exemplaire pourvu de deux étiquettes de la main de l'auteur : « type » et « Stig. Alluaudi Hust. » (ex coll. Alluaud, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 7,8 mm.

Rostre une fois et demie plus long que large, la plaque apicale très peu marquée, déprimée entre l'échancrure apicale, les côtés et une bordure postérieure difficilement perceptible; partie basale longue, fortement tricarénée, en arrière gibbeuse et empiétant sur le front; antennes très robustes, le scape dépassant légèrement le milieu de l'œil. Tête courte, le front profondément sillonné, les yeux très saillants, surmontés d'un léger bourrelet sus-orbitaire.

Prothorax (L/l = 0,77) à côtés fortement arqués, le pronotum convexe, la surface irrégulière, le sillon médian assez étroit, entier, le fond obsolètement caréné en avant, approfondi en arrière, les sillons latéraux peu marqués, en grande partie squamulés.

Élytres (L/l = 1,93) à épaules rectilignes, faiblement déclives, très légèrement saillantes; interstries subplans, pourvus de nombreuses soies squamuleuses, très petites, couchées, stries fines, brillantes, le bord antérieur des points émettant une petite soie squamuleuse couchée vers l'arrière.

Premier sternite abdominal du ♂ pourvu de deux petits tubercules faiblement distants.

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen lectotype.

Stigmatrachelus fugax n. sp.

173. **Stigmatrachelus fugax fugax** n. subsp. (fig. 53, p. 139)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, massif de l'Andohahelo, 1 800 m, I-1954 *(R. Paulian)* (MNHN).

Description. Long. : 5,2 mm. Téguments d'un noir profond, l'extrémité du rostre et les appendices brun rouge. Le spécimen holotype et la plupart des 16 autres exemplaires connus sont complètement désquamulés sur le dessus du corps. Quelques squamules persistant çà et là sur quelques exemplaires semblent indiquer que le revêtement initial était uniformément dense et grisâtre, mais qu'il doit être extrêmement fugace.

Rostre à plaque apicale assez courte, mal délimitée en arrière, subplane, pointillée; partie basale longue, non convexe en arrière, avec une carène médiane tranchante. Tête longue, conique, pointillée, le front ridulé, les yeux peu saillants, convergents.

Source : MNHN, Paris

Prothorax (L/l = 0,85) à côtés faiblement arqués, le pronotum densément et rugueusement, mais peu profondément ponctué-ridulé.

Élytres (L/l = 2,0) à base très peu sinuée; interstries plans, à peu près de même largeur que les stries, celles-ci avec les interpoints aussi élevés que les interstries.

Distribution. — Cette sous-espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

174. **Stigmatrachelus fugax melanopus** n. subsp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, chaînes Anosyennes, massif Nord, haute Ranomandry, 1 900 m, FDHM, 17/26-XI-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN).

Description. — Cette sous-espèce, homogène et localisée, diffère de la sous-espèce nominative par les caractères suivants : taille plus grande (7-10 mm), rostre plus allongé, yeux plus convexes, élytres plus étirés à l'apex, nettement acuminés chez la ♀, appendices noirs ou brun très foncé. Mâle avec le pénis très caractéristique, identique à celui de *St. f. fugax*.

Distribution. — Cette sous-espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

175. **Stigmatrachelus insubidus** (Faust)

Stigmatotrachelus insubidus Faust, 1886 : 338
Stigmatrachelus insubidus; Hustache, 1917 : 217, 241 et 1924 : 56, 76.

Type. — LECTOTYPE ♂, Madagascar *(Bader)* (ex coll. J. Faust, Musée zoologique d'État à Dresde). Présente désignation.

Description. — Long. : 3,6 mm. Revêtement dense, d'un gris jaunâtre uniforme.

Rostre faiblement plus long que large à la base, nettement élargi en avant; plaque apicale grande, pourvue d'une squamulation à reflet métallique, présentant deux dépressions brillantes convergentes vers l'arrière, le rebord postérieur peu distinct, partie basale courte, transversale, sans carène médiane, le sillon basal arqué, prolongé fortement en arrière du bord antérieur des yeux; antennes brun jaune, la massue seule rembrunie.

Tête courte, les yeux convergents, ceux-ci peu convexes, grands.

Prothorax (L/l = 0,83) avec la plus grande largeur un peu en arrière du milieu; disque pourvu d'un sillon médiocre, régulier, rugueux, n'atteignant pas les bords antérieur et postérieur, les latéraux et ceux des flancs obsolètes, réduits à une dépression squamulée près du bord postérieur.

Élytres (L/l = 1,58), les épaules déclives, mousses, médiocrement saillantes; interstries convexes, pourvus de soies squamuleuses, sur le disque petites et couchées; stries assez profondes, brillantes, les interpoints non squamulés, les points pourvus d'une soie squamuleuse couchée extrêmement petite.

Distribution. — Madagascar Sambirano : Nosy Be, 1893 *(Ch. Alluaud)*.

Source : MNHN, Paris

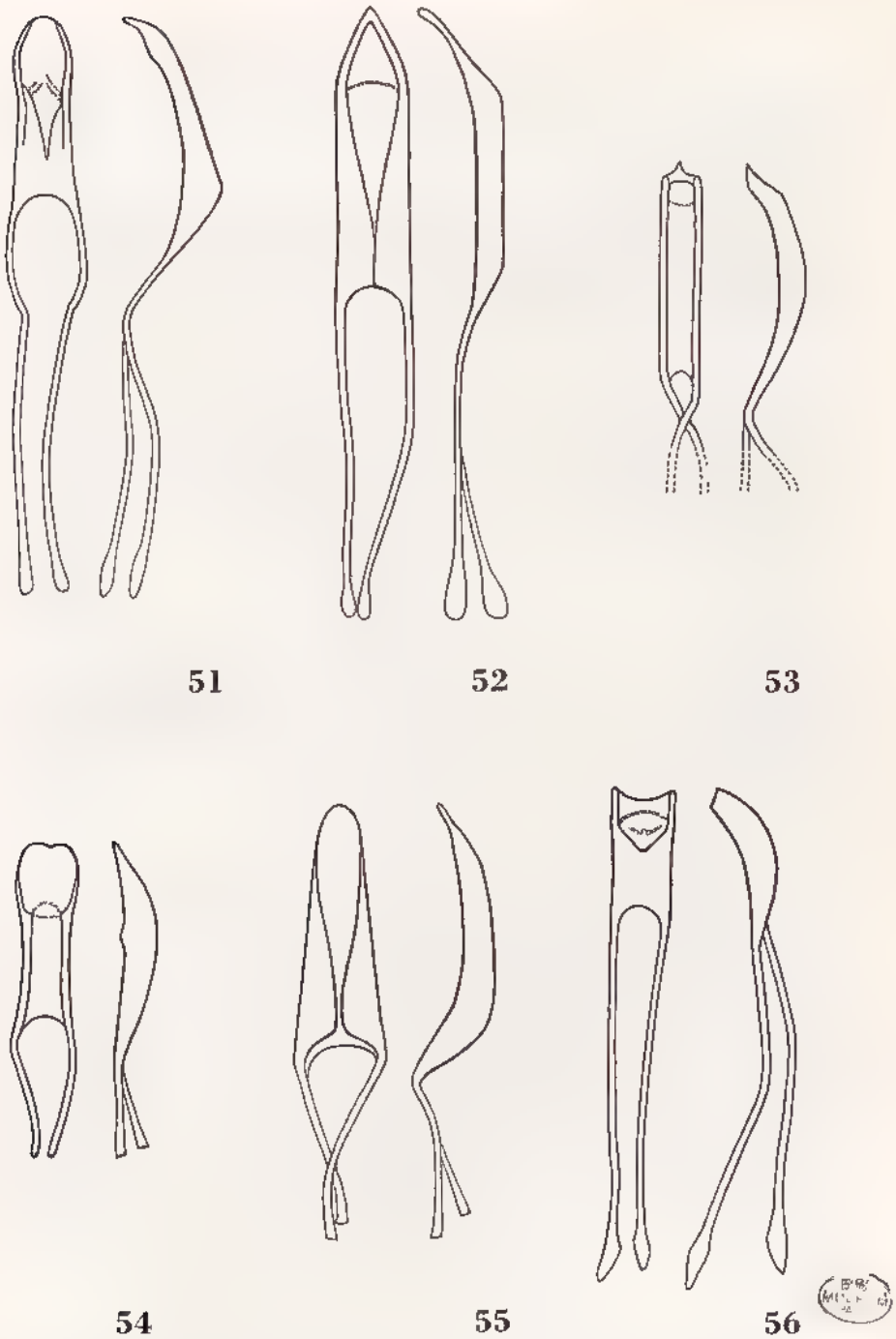


Fig. 51 à 56, genre *Stigmatrachelus*, édéage, face dorsale et profil. — 51, *St. albopustulatus* Hustache; 52, *St. concinnus* Boheman; 53, *St. f. fugax* n. subsp.; 54, *St. nigristriatus* n. sp.; 55, *St. humilis* Hustache; 56, *St. globosus* Hustache.

Source : MNHN, Paris

176. **Stigmatrachelus notatipennis** Hustache

Stigmatrachelus notatipennis Hustache, 1917 : 215, 246, 247 et 1924 : 55, 80.

Type. Holotype ♀, Madagascar Est, Fort-Dauphin, 1900 *(Ch. Alluaud)* (ex coll. Alluaud, MNHN).

Description. Long. . 8,1 mm. Revêtement formé de squamules brunes et d'autres beige clair; ces dernières abondantes sur le rostre, la tête, les côtés du prothorax, un peu moins sur le pronotum, condensées sur les élytres en petites macules éparses sur le disque et en linéoles irrégulières et séparées sur les côtés et la déclivité.

Rostre à plaque apicale imperceptiblement séparée de la partie basale, l'échancrure bordée par un bourrelet saillant en croissant suivi d'une dépression brillante en U, la partie basale assez saillante en arrière, bordée par un sillon rectiligne et n'empiétant pas sur le front. Tête large, courte, les yeux fortement saillants, surmontés d'un léger bourrelet sus-orbitaire.

Prothorax (L/l=0,80) à pronotum finement et densément granulé sous la squamulation, le sillon médian étroit en avant où il n'atteint pas le bord antérieur et finement caréné, faiblement élargi et approfondi dans le tiers postérieur, les latéraux marqués chacun par deux fossettes grandes et profondes.

Élytres (L/l=1,97) à épaules rectilignes, peu déclives, légèrement saillantes; interstries très peu convexes, les bords entamés par les points des stries; ces dernières très fines, peu régulières, non squamulées mais parfois en partie recouvertes par des squamules des interstries.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

177. **Stigmatrachelus carinistomus** n. sp.

Type. — Holotype (apparemment ♀, non disséqué), Madagascar Est, Fénérive, 1er trimestre 1896 *(Perrot frères)* (MNHN).

Description. Long. : 5,6 mm. Revêtement formé de petites squamules gris clair nacrées et de soies squamuleuses brunes très courtes sur l'avant-corps, sur les élytres presque égales à la demi-largeur de l'interstrie, mais très fortement inclinées.

Rostre carré, la carène apicale suivie d'une dépression couverte de squamules vert métallique, sans plaque apicale nettement délimitée en arrière. Tête conique, les yeux petits, à peine convexes, surmontés d'un bourrelet sus-orbitaire bien marqué, les tempes longues.

Prothorax (L/l=0,86) à pronotum pourvu d'un sillon médian fin, abrégé aux extrémités, le fond rugueux, les sillons latéraux peu marqués et entièrement squamulés.

Élytres (L/l=1,91) à épaules déclives, légèrement saillantes; interstries subplans, les stries très fines.

Distribution. - L'espèce n'est connue avec certitude que de la localité du spécimen holotype.

Source : MNHN, Paris

178. **Stigmatrachelus acuminatipennis** n. sp.

Type. — Holotype (apparemment ♀, non disséqué), Madagascar Sambirano, mont Tsaratanana, lisière supérieure de la forêt à Bambous, 2 000 m *(R. Paulian)* (MNHN).

Description. — Long. : 6,4 mm. Revêtement gris clair uniforme, dépourvu de soies squamuleuses perceptibles.

Rostre très légèrement plus long que large à plaque apicale assez longue, largement déprimée en V ouvert, le rebord postérieur rectiligne, bien marqué; antennes atteignant presque le bord postérieur des yeux. Tête conique, les yeux assez grands, médiocrement convexes.

Prothorax (L/l = 0,76) à pronotum peu convexe, muni d'une fine carène médiane plate, brillante, les sillons latéraux obsolètes et squamulés.

Élytres (L/l = 2,04) à épaules robustes, à peine saillantes, l'apex longuement étiré; stries très fines, les points espacés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

179. **Stigmatrachelus nigristriatus** n. sp. (fig. 54, p. 139)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Antalaha, piste de Maroantsetra, II-1945 *(Abadie)* (MNHN).

Description. — Long. : 4,3 mm. Revêtement uniformément gris beige sur les élytres et le prothorax, légèrement cuivreux sur la tête, brun sur la base du rostre.

Rostre de un sixième plus long que large, la plaque apicale à peine délimitée en arrière, éparsément squamulée de vert métallique sauf sur une légère dépression en U; antennes longues, le scape atteignant approximativement le bord postérieur de l'œil. Tête conique, les yeux convergents.

Prothorax (L/l = 0,82) à côtés très peu arqués depuis la base, puis tubuleusement rétréci dans le tiers antérieur, le bord antérieur relevé; pronotum très peu convexe, le sillon médian assez large, le fond irrégulier, les sillons latéraux constitués chacun par deux grandes fossettes brillantes aussi larges que le sillon médian.

Élytres (L/l = 1,82) à épaules rectilignes, fortement déclives, non saillantes : interstries plans; stries à points profonds, chacun émettant une petite soie squamuleuse.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

180. **Stigmatrachelus meridionalis** n. sp.

Type. — Holotype (apparemment ♀, non disséqué), Madagascar Est, Midongy du Sud (ex coll. Clerc, MNHN).

Description. — Long. : 6 mm. Revêtement gris beige uniforme.

Source : MNHN, Paris

Rostre de un sixième plus long que large, les côtés sinués entre la base et le sommet élargi, la plaque apicale squamulée de vert métallique sauf une petite plage derrière le sommet de l'échancrure apicale et deux profondes dépressions brillantes convergeant vers la base.

Prothorax (L/l = 0,87) subconique, les côtés très peu arqués; pronotum peu convexe, le sillon médian à fond plat, éloigné du bord antérieur, les sillons latéraux nets, interrompus au milieu.

Élytres (L/l = 1,79) à épaules épaisses, modérément déclives, débordant légèrement le contour élytral; interstries assez convexes, pourvus de très petites soies squamuleuses couchées; stries profondes, la largeur presque égale à la moitié de celle des interstries, les points petits, pourvus d'une très petite soie, les interpoints peu élevés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

181. **Stigmatrachelus humilis** Hustache (fig. 55, p. 139)

Stigmatrachelus humilis Hustache, 1956 : 71, 72

Type. Holotype (apparemment ♂, non disséqué), Madagascar Est, forêt Tanala *(J. Descarpentries)* (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 4,3 mm. Revêtement granuleux gris beige sur les élytres, gris brun sur le prothorax, marron sur le front et la base du rostre (la teinte brun ferrugineux des téguments figurant dans la description de HUSTACHE, et présente effectivement sur le type, est due à l'immaturité de celui-ci).

Rostre à peine plus long que large, la plaque apicale légèrement convexe et squamulée derrière l'échancrure puis marquée par deux dépressions superficielles brillantes convergentes, munie d'un rebord basal rectiligne assez marqué. Tête large, courte, les tempes très courtes.

Prothorax (L/l = 0,84) avec la plus grande largeur en avant du milieu, les côtés très légèrement sinués en arrière, resserrés en avant, le bord antérieur peu moins large que le postérieur; pronotum peu convexe.

Élytres (L/l = 1,88) à épaules rectilignes, assez déclives; stries pourvues de points petits, espacés, profonds, émettant une très petite soie squamuleuse.

Distribution. MADAGASCAR EST : forêt Tanala *(J. Descarpentries)*; Vohibory, II-1940 *(Abadie)*.

182. **Stigmatrachelus unicolor** Hustache

Stigmatrachelus unicolor Hustache, 1917 : 216, 241, 242 et 1924 : 55, 76.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar : exemplaire portant deux étiquettes manuscrites de l'auteur : « type » et « Stigm. unicolor Hust. » (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 7,5 mm. Revêtement gris terreux uniforme.

Source : MNHN, Paris

Rostre avec la plaque apicale longue, subplane, éparsément squamulée, le rebord postérieur rectiligne et peu marqué; partie basale n'empiétant pas sur le front. Front pourvu d'un sillon large et profond, rebordé en arrière; tête courte, un peu plus large avec les yeux que le bord antérieur du prothorax; yeux allongés, très convexes, la courbure moins forte dans la moitié postérieure.

Pronotum (L/l = 0,83) subconique, la plus grande largeur à la base, la largeur du bord antérieur égale aux trois quarts de celle de la base; pronotum régulièrement et modérément convexe, le sillon médian fin rempli par une petite carène mousse, les latéraux fins, rugueux, brillants, non interrompus au milieu.

Écusson petit.

Élytres (L/l = 1,93) à épaules épaisses, déclives, dépassant très légèrement et brièvement le contour élytral; interstries plans, pourvus de quelques soies squamuleuses très petites et couchées; stries brillantes, les points petits, tapissés par une soie squamuleuse assez visible.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue d'aucune localité précise de Madagascar.

183. **Stigmatrachelus femoralis** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, région de Sambava, réserve naturelle intégrale XII, Marojejy-Ouest, 1 600 m, XI-1959 *(P. Soga)* (MNHN).

Description. - Long. : 6,3 mm. Revêtement formé de squamules petites, serrées, d'un gris clair légèrement teinté de lilas, plus pâles autour de l'écusson, devenant presque blanches sur les interstries marginaux, tout le dessous et une partie des fémurs.

Rostre de un septième plus long que large, la plaque apicale subplane, éparsément squamulée, mal délimitée en arrière. Tête courte, les yeux grands, médiocrement convexes, surmontés d'un léger bourrelet sus-orbitaire.

Prothorax (L/l = 0,75) à bords légèrement arqués, faiblement et très brièvement sinués derrière le bord antérieur; pronotum peu convexe, légèrement déprimé derrière le bord antérieur, avec de très petites soies squamuleuses noirâtres, dressées, recourbées en crochet; sillon médian large, presque entier, rempli par une carène plate, déprimée, brillante.

Élytres (L/l = 1,92) avec les épaules épaisses, arrondies, dépassant à peine le contour élytral; interstries légèrement convexes à la base, devenant plans en arrière, pourvus de très petites soies squamuleuses brunes, courbées, couchées; stries très brillantes, les points petits, profonds, les interpoints nettement plus longs que le diamètre des points.

Distribution. - L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

Section XI

1. Élytres courts, convexes, le bord antérieur très brièvement relevé sur le pronotum; épaules très fortement déclives, à peine marquées; ailes atrophiées; prothorax convexe et volumineux par rapport aux élytres, sa longueur atteignant presque les deux

Source : MNHN, Paris

cinquièmes de la longueur de ceux-ci, les côtés assez fortement arqués; rostre à côtés parallèles, le dessus plat faisant suite au plan du front. Fig. 58, p. 148; pénis, fig. 56, p. 139. Long. : 4,6-8,5 mm ..... 184. *St. globosus* Hustache[71]

— Ensemble différent de caractères 2

2. Rostre une fois et demie plus long que large, muni d'une carène médiane, très saillante, busquée; front étroit; revêtement grisâtre à peine nuageux, en partie nacré. Long. : 11 mm .... 185. *St. fulvicornis* Hustache

— Ensemble différent de caractères 3

3. Tête, yeux compris, au moins une fois et demie plus large que longue, les yeux au moins assez saillants, le front fortement déprimé; interstries blancs, gris ou bruns, ou alternativement de deux de ces teintes 4

— Ensemble différent de caractères 5

4. Rostre de un sixième moins long que large, l'échancrure apicale peu profonde, large, le bord suivi d'une dépression en tiers de cercle éparsément squamulée; revêtement grisâtre avec des squamules mordorées à la base de la tête, sur le pronotum où elles forment trois larges bandes longitudinales, et sur les élytres où elles bordent les stries. Long. : 7,1-7,8 mm .... 186. *St. brevirostris* Hustache

— Rostre au moins aussi long que large, l'échancrure apicale profonde, étroite, suivie d'un rebord éparsément squamulé puis d'un sillon brillant, tous deux en angle curviligne; revêtement très variable (*cf.* description). Long. : 8-12,1 mm .... 187. *St. sitonoides* Hustache

5. Yeux grands, peu saillants; front fortement déprimé; la tête, yeux compris, d'un quart plus large que longue; interstries impairs squamulés de bleu mauve, les pairs de jaune. Pénis, fig. 59, p. 152. Long. : 5,2 mm ..... 188. *St. cavifrons* n. sp.

— Ensemble différent de caractères 6

6. Yeux surmontés d'un bourrelet sus-orbitaire fortement saillant 7

Yeux dépourvus de bourrelet sus-orbitaire, ou celui-ci très léger 8

7. Disque du pronotum pourvu d'une fine carène médiane linéaire et entière; chez la ♀ : interstries impairs bleus, les pairs jaunes chez la plupart des exemplaires, de teintes gris brun un peu différentes chez les autres; chez le ♂ : revêtement élytral gris brun uniforme avec un vague halo blanchâtre transversal vers le milieu. Long. : 5,2-8,5 mm ..... 189. *St. alternatus* n. sp.

— Revêtement brun foncé avec un dessin pâle comportant : une tache transversale à la base de I_1, I_2, I_3, rejoignant sur la suture une fascie antémédiane perpendiculaire à la suture, légèrement rétrécie sur I_4 et I_5; enfin au début de la déclivité une fascie, large sur I_1, se rétrécissant jusque sur I_8. Long. : 8,2 mm .... 190. *St. orbitatus* n. sp.

---

(71) *St. varisetulosus* n. sp. (Section III) ressemble à première vue à cette espèce, mais s'en distingue nettement par les épaules saillantes et l'écusson à squamulation légère et fugace

Source : MNHN, Paris

8. Front subplan ou à peine déprimé; interstries impairs bleus, les pairs jaunes. Pénis, fig. 60, p. 152. Long. : ♂ : 5,6 mm; ♀ : 7,5 mm ..... 191. *St. planifrons* n. sp.
— Ensemble différent de caractères 9

9. Revêtement formé de squamules grandes, fortement striées, variées de blanchâtre, d'ocre et de brun, irisées pour la plupart, très denses, voilant les stries et en partie les points de celles-ci; échancrure du bord antérieur du rostre faiblement accusée, bordée d'une carène recouverte de squamules à éclat métallique suivie d'une dépression semi-circulaire brillante et remarquablement large. Long. : 6 mm ..... 192. *St. densesquamosus* n. sp.
— Ensemble différent de caractères 10

10. Revêtement grisâtre avec quelques squamules à éclat métallique, cuivreux sur le bord antérieur du pronotum et sur la base des élytres autour de l'écusson, vert sur celui-ci et en certains points du dessous, notamment sur les hanches antérieures; angle postéro-externe des tibias postérieurs remarquablement élargi. Soies élytrales difficilement perceptibles. Long. : 5 mm .... *Metrioderus paucicupreus* n. sp.[72]
— Ensemble différent de caractères 11

11. Revêtement brun rouge foncé mordoré avec par endroit des reflets métalliques; corps beaucoup plus épais en arrière qu'en avant, la déclivité longue et subverticale. Long. : 4,8 mm .... 193. *St. orthodeclivis* n. sp.
— Ensemble différent de caractères 12

12. Pronotum muni d'une fine carène médiane; revêtement brun varié avec trois fascies de squamules claires, brillantes, à reflets submétalliques : l'une basale se dilatant vers la suture, la deuxième s'étendant de I_3 à I_8 et remontant en avant sur I_5, puis transversale, la troisième enfin sur la déclivité, dentelée, allant de I_1 à I_{10}. Épaule prolongée par une carène vive sur I_7 jusqu'à la fin de la deuxième fascie (caractère sexuel de la ♀ ? ♂ inconnu). Long. : 8-9 mm ..... 194. *St. primoti* n. sp.
— Ensemble différent de caractères, notamment squamules du dessus mates ou tout au plus faiblement nacrées 13

13. Revêtement blanchâtre marqué sur les élytres de squamules brunes formant soit des nébulosités, soit des taches vaguement symétriques par rapport à la suture, notamment une macule basale et humérale ainsi qu'une large fascie postmédiane; rostre un peu plus long que large, le sillon basal en angle presque droit empiétant fortement sur le front; yeux grands, presque plats, les tempes nettement moins longues que la moitié du diamètre longitudinal de ceux-ci. Fémurs postérieurs du ♂ brusquement dilatés vers le milieu, la face interne fortement granulée. Long. : 9 mm ..... 195. *St. portevini* n. sp.
Ensemble différent de caractères 14

(72) Espèce rappelée ici, mais plus proche du genre *Metrioderus* Faust auquel elle est rattachée

Source : MNHN, Paris

14. Élytres présentant des dessins symétriques par rapport à la suture; rebord de l'échancrure apicale du rostre fortement convexe..... 21
— Élytres ne présentant pas les caractères ci-dessus 15

15. Stries élytrales extrêmement fines, les points sur le disque très petits, superficiels; rostre subcarré 16
— Stries plus fortes, les points médiocres mais bien nets, assez profonds 20

16. Forme robuste; élytres larges et convexes; revêtement jaunâtre ou blanc grisâtre avec des taches brunes plus ou moins claires et très variables; interstries pourvus de soies squamuleuses médiocres, appliquées sur le tégument; front plan, les yeux modérément convexes. Long. : 8,2-11,3 mm ..... 196. *St. convexicollis* Hustache
— Ensemble différent de caractères 17

17. Échancrure apicale du rostre large, très peu profonde, arrondie; yeux au moins légèrement convexes; élytres très allongés ($L/l \geqslant 1,90$) 18
— Échancrure apicale du rostre profonde, subanguleuse; yeux très peu convexes; prothorax peu convexe; élytres moins allongés ($L/l \leqslant 1,85$) 19

18. Prothorax convexe, les côtés régulièrement arqués, plus fortement en avant, légèrement sinués en arrière; tête courte, les yeux légèrement convexes, le front plan ou légèrement convexe. Fig. 65, p. 159; pénis, fig. 61, p. 152. Long. : 6,1-7,8 mm..... ..... 197. *St. curviapicatus* n. sp.
— Prothorax peu convexe, subcylindrique; tête presque aussi longue que large à la base, les yeux assez convexes; le front légèrement déprimé. Pénis de même forme que chez l'espèce précédente. Long. : 4,8-6,3 mm ..... 198. *St. angusticollis* n. sp.

19. Rostre à peine moins long que large, l'échancrure apicale étroite, son ouverture occupant à peu près le tiers de la largeur du bord antérieur. Pénis, fig. 62, p. 152. Long. : 4,8-6,6 mm..... ..... 199. *St. filistriatus* n. sp.
— Rostre de un quart plus court que large, l'échancrure apicale large, son ouverture occupant à peu près la moitié de la largeur du bord antérieur. Pénis, fig. 63, p. 152. Long. : 5,5-6,1 mm ..... 200. *St. ovaliapicatus* n. sp.

20. Rostre une fois un tiers plus long que large, son échancrure apicale faible et arrondie. Pronotum régulièrement convexe, ses reliefs longitudinaux très obsolètes. Long. : ♂ : 7,4-7,8 mm, ♀ : 11,3-11,6 mm ..... 201. *St. dispar* n. sp.
Rostre au plus aussi long que large; pronotum à surface irrégulière, ses reliefs légèrement accusés. Long. : 7,3-10,2 mm . ... 202. *St. squamosus* (Olivier)

21. Revêtement élytral formé de squamules gris clair ou gris brun avec un dessin brun comportant une tache basale sur I_4, I_5 et I_6, une fascie transversale post-médiane et une petite macule à la jonction de I_4, I_5 et I_6; I_3, I_4 et I_5 nettement relevés près de la base. Long. : 7,1-11,8 mm ..... 203. *St. basalis* n. sp.
Ensemble différent de caractères 22

Source : MNHN, Paris

22. Rostre sensiblement une fois et demie plus long que large; front étroit, les yeux convergents; prothorax court, le disque régulier; revêtement brun jaune clair varié avec, sur chaque élytre, deux taches brunes légèrement variables : une en croissant partant de I_2 près de l'écusson et remontant sur I_6, suivie d'une frange blanche; l'autre transversale, dentelée sur I_2 à I_6 inclus, au début de la déclivité, précédée d'une frange blanche. Long. : 5,5-8,2 mm ... . 204. *St. biarcuatus* Fairmaire

- Rostre subcarré; front large, les yeux latéraux, surmontés d'un très léger bourrelet sus-orbitaire; prothorax assez allongé, le disque peu régulier, les côtés faiblement et irrégulièrement arqués; épaules fortement déclives, très saillantes [73] 23

23. Revêtement jaune brun varié avec deux taches blanches sur chaque élytre : une triangulaire antémédiane s'élargissant de I_4 à I_7, puis se réduisant sur I_8 et I_9, et une transversale post-médiane s'étendant de I_3 à I_7 inclus. Pénis à apex ovale, fig. 64, p. 152. Long. : 6,8-7,2 mm ..... 205. *St. albotriangulus* n. sp.

— Ensemble différent de caractères 24

24. Revêtement gris clair ou gris jaunâtre avec sur chaque élytre une tache brune médiane en demi-lune, convexe en avant, absente de I_1 et précédée d'un halo blanchâtre; I_1 relevé légèrement en cimier sur la déclivité. Pénis à apex tronqué droit, fig. 66, p. 159. Long. : 5,5-9,5 mm ..... 206. *St. bimaculatus* Hustache

— Revêtement gris jaunâtre pâle légèrement varié avec une fascie médiane brun clair se rétrécissant de I_1 à I_8 inclus; pronotum assez brusquement tubuleux en avant avec un léger sillon médian aboutissant à une fossette pré-basale. Pénis à apex profondément bilobé, fig. 67, p. 159. Long. : 7-9,5 mm . 207. *St. depressicollis* n. sp.

184. **Stigmatrachelus globosus** Hustache (fig 58, p. 148 et 56, p. 139)

Stigmatrachelus globosus Hustache, 1917 : 219, 220 et 1924 57
Stigmatrachelus globulus Hustache, 1917 : 254, 255 et 1924 87, 88 N. syn. Err. orthogr.

Type. LECTOTYPE ♀, Madagascar Est, Mananjary, exemplaire accompagné d'une étiquette imprimée TYPE et d'une autre manuscrite de l'auteur : « Stigm. globulus Hust. » (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. 8,2 mm. Revêtement formé de très petites squamules extrêmement serrées, variées de blanc crétacé, de blanc nacré, de gris beige et de brun, ces dernières formant une vague fascie médiane très discontinue, interstries impairs pourvus de soies squamuleuses longues, plus ou moins groupées en fascicules dressés (sur certains individus, réparties uniformément, rares et couchées avec de nombreux intermédiaires entre ces formes extrêmes).

Rostre à peine moins long que large; échancrure apicale profonde, suivie d'un fin bourrelet squamulé puis d'une rainure brillante en angle aigu; antennes grêles et courtes, le scape atteignant le bord antérieur de l'œil.

---

(73) Les trois espèces suivantes ont la même forme, et leurs revêtements, variables, présentent souvent des ressemblances

Source : MNHN, Paris

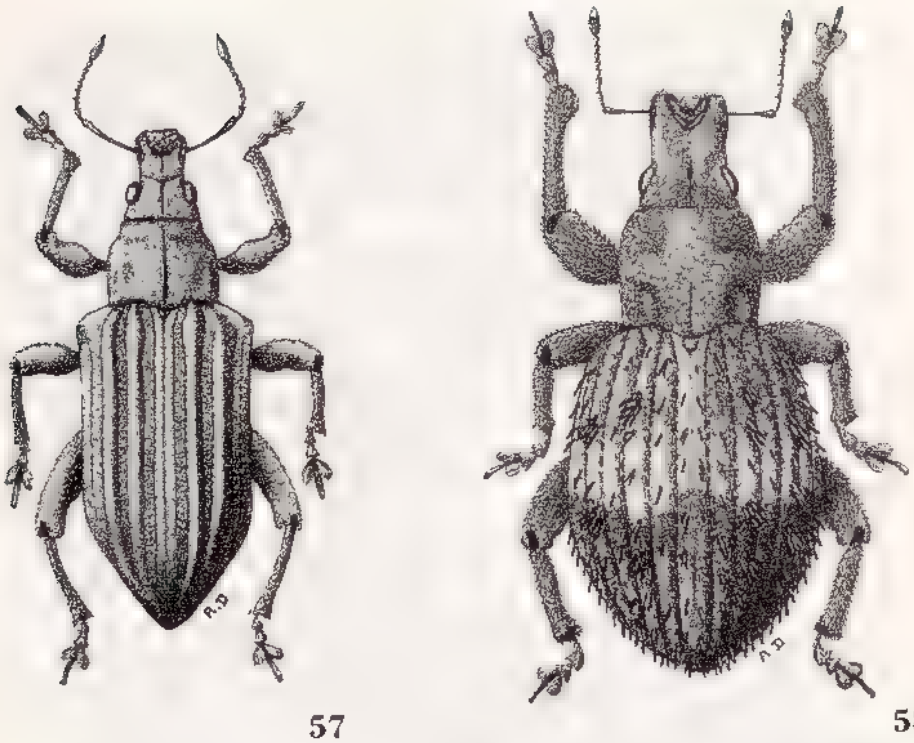


Fig. 57 et 58, genre *Stigmatrachelus*, habitus. — 57, *St. callosus* n. sp ; 58, *St globosus* Hustache.

Prothorax (L/l = 0,87) pourvu d'une carène médiane très fine (manquant sur certains individus), pronotum avec deux faibles dépressions basales en face de I_4 et I_5.

Élytres (L/l = 1,76) avec les interstries subplans, quelque peu irréguliers; stries très fines, sinueuses, squamulées, marquées par des points petits et nets à la base, devenant imperceptibles sur la déclivité (caractères très variables selon les individus).

Distribution. — MADAGASCAR EST : forêt de la côte Est, 1901 *(Ch. Alluaud)*; région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Vohilava; Vondrozo; Sahambava; Mananjary.

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive; Fianarantsoa.

185. **Stigmatrachelus fulvicornis** Hustache

Stigmatrachelus fulvicornis Hustache, 1917 : 220, 249, 250 et 1924 : 58, 83, 84.

Type. Holotype (apparemment ♀, non disséqué), Madagascar (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. — Long. : 11 mm. Antennes et tarses bruns.

Rostre densément squamulé sauf sur un relief en croissant bordant l'échancrure apicale et une petite aire triangulaire à l'extrémité antérieure de

Source : MNHN, Paris

la carène médiane; sillon basal fin, ne touchant pas les yeux, en angle aigu, empiétant sur le front; scape atteignant le milieu de l'œil, le funicule long, notamment les deux premiers articles remarquablement allongés. Tête à front plan, les yeux grands, convergents, faiblement convexes, les tempes courtes.

Prothorax (L/l = 0,71) à côtés fortement arqués, brièvement resserrés en avant, le bord antérieur nettement moins large que le postérieur (rapport égal à 0,67); pronotum très peu convexe, pourvu de très petits granules sétigères.

Élytres (L/l = 1,70) faiblement sinués à la base, les épaules robustes, peu déclives, non saillantes mais prolongées en côte sur I_7 (caractère sexuel ♀ ?); interstries légèrement convexes, pourvus de nombreuses soies squamuleuses minuscules, couchées, foncées; stries très fines, superficielles, en grande partie squamulées, les points légers.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

186. **Stigmatrachelus brevirostris** (Hustache)

Metrioderus brevirostris Hustache, 1917 : 257, 258, 259 et 1924 : 89, 90.

Type. — LECTOTYPE (apparemment ♀, non disséqué), Madagascar Est, Fort-Dauphin, Andrahomana, 1900 *(Ch. Alluaud)* : exemplaire portant une étiquette imprimée TYPE et une autre manuscrite de l'auteur « Metrioderus brevirostris Hust. » (ex coll. Alluaud, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 7,1 mm.

Rostre de un sixième moins long que large, densément squamulé sauf sur une fine rainure brillante suivant la bordure de l'échancrure antérieure et émettant de chaque côté des cils longs; sillon basal anguleux au milieu, empiétant à peine sur le front; antennes grêles, le scape très court.

Prothorax (L/l = 0,82) subcylindrique, le pronotum peu convexe, déprimé transversalement derrière le bord antérieur et longitudinalement de chaque côté à la base en face de I_3 et I_4.

Élytres (L/l = 1,96) à épaules robustes, déclives, non saillantes; interstries convexes; stries fines, en partie visibles et brillantes.

Distribution. — L'espèce n'est connue actuellement que de la localité du spécimen lectotype.

187. **Stigmatrachelus sitonoides** Hustache

Stigmatrachelus sitonoides Hustache, 1917 : 221, 253 et 1924 : 59, 86.
Stigmatrachelus argenteus Hustache, 1917 : 221, 254 et 1924 : 59, 87. N. syn.
Stigmatrachelus argenteus var *griseo-alternans* Hustache, 1917 : 221, 254 et 1924 : 59, 87. N. syn.

Types. *sitonoides* Hustache. LECTOTYPE ♀, Madagascar Est, Fort-Dauphin, 1900 *(Ch. Alluaud)* : exemplaire accompagné d'une étiquette imprimée TYPE et d'une autre manuscrite de l'auteur « Stigm. sitonoides Hust. » (ex coll. Alluaud, MNHN). Présente désignation.

Source : MNHN, Paris

argenteus Hustache. LECTOTYPE ♀, Madagascar Est, Fort-Dauphin, 1900 *(Ch. Alluaud)*. exemplaire accompagé d'une étiquette imprimée TYPE et d'une autre manuscrite de l'auteur « Stig. argenteus Hust. » (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

argenteus var. *griseo-alternans* Hustache. LECTOTYPE ♀, Madagascar Sud, plateau de l'Androy, région d'Ambovombe (ex coll. Hustache, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 11 mm. Revêtement brun mêlé de squamules blanchâtres éparses sur le rostre, la tête, le disque du pronotum, condensées en lignes claires sur le pronotum en face de I_5 et sur les interstries impairs.

Rostre avec l'échancrure apicale assez étroite; pour le reste, constituée comme chez l'espèce précédente; scape atteignant le milieu de l'œil.

Prothorax (L/l = 0,79) à côtés faiblement arqués-convergents vers l'avant; disque du pronotum rugueux (surtout chez le ♂).

Élytres (L/l = 1,93) convexes; apex acuminé, épaules continuées sur le quart basal de I_7 par une forte carène tranchante, I_6 relevé un peu moins fortement en côte occupant sensiblement le tiers médian (chez le ♂ la taille est plus petite, les élytres sont peu convexes, l'apex non acuminé, I_6 et I_7 à convexité régulière égale à celle des autres interstries).

Le spécimen lectotype de *St. argenteus* Hustache est blanc argenté; le spécimen lectotype de *St. argenteus* var. *griseo-alternans* Hustache a les interstries impairs gris clair et les pairs brun clair.

Les trois exemplaires lectotypes cités ci-dessus, ne paraissent différer réellement que par des caractères de coloration, la forme *griseo-alternans* étant intermédiaire entre les deux autres; les caractères séparatifs cités par Hustache sont illusoires et ne semblent relever que de variations individuelles : les cinq ♂ connus appartiennent tous à la forme *sitonoides* Hustache.

Distribution. — Les exemplaires actuellement connus sont originaires des localités suivantes :

forme *sitonoides* : Fort-Dauphin, 1900 *(Ch. Alluaud)*; « Madagascar Sud », 1901 *(Ch. Alluaud)*;

forme *griseo-alternans* : Fort-Dauphin, 1900 *(Ch. Alluaud)*; plateau de l'Androy, région d'Ambovombe;

forme *argenteus* : Fort-Dauphin, 1900 *(Ch. Alluaud)*; « Madagascar Sud », 1901 *(Ch. Alluaud)*.

Cette distribution confirme l'unité spécifique de ces différentes variations de couleur.

188. **Stigmatrachelus cavifrons** n. sp. (fig. 59, p. 152)

Type Holotype ♂, Madagascar Est, Anjahantelo, près d'Amboasary, III-1969 *(A. Peyrieras)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,2 mm.

Rostre à peine plus long que large, à échancrure apicale en angle obtus, rebordée d'un fin bourrelet puis d'une dépression brillante; antennes châtain clair, le scape plus court que les trois premiers articles funiculaires réunis.

Source : MNHN, Paris

Prothorax (L/l = 0,87) à côtés très faiblement arqués, le bord antérieur peu moins large que le postérieur; pronotum très peu convexe, marqué de part et d'autre du milieu d'une large bande longitudinale rembrunie.

Élytres (L/l = 2,0) à épaules arrondies; interstries plans, pourvus de très petites soies squamuleuses brunes, couchées; stries médiocres, brillantes, les points fins et espacés.

Distribution — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

189. **Stigmatrachelus alternatus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,4 mm. Revêtement formé de squamules contiguës, fortement striées, certaines à reflets submétalliques.

Rostre à peine plus long que large, l'échancrure apicale bordée d'un bourrelet densément recouvert de squamules à éclat métallique, suivi d'une dépression brillante; sillon basal en angle obtus; antennes courtes, le scape dépassant de peu le bord antérieur de l'œil. Tête large, les yeux petits, assez saillants, les tempes longues.

Prothorax (L/l = 0,77) à côtés modérément arqués, le bord antérieur peu moins large que le postérieur; pronotum un peu convexe, les sillons latéraux représentés chacun par deux fossettes plus ou moins dépourvues de squamules, muni de très petites soies squamuleuses foncées.

Élytres (L/l = 1,74) à épaules tranchantes, débordant le contour élytral; interstries plans, munis de soies squamuleuses brunes, presque aussi longues que la demi-largeur de l'interstrie, semi-couchées mais bien visibles; stries masquées par la squamulation, indiquées par des points médiocres, plus petits que les interpoints.

Distribution. — Outre les spécimens capturés avec l'holotype, deux exemplaires ♀ de Madagascar Est . Vondrozo, paraissent appartenir à cette espèce, malgré leur taille plus grande : 7,1 et 8,5 mm (de 5,2 à 5,5 mm pour les exemplaires originaires du mont Antampona).

190. **Stigmatrachelus orbitatus** n. sp.

Type. — Holotype (apparemment ♀, non disséqué), Madagascar Est : Périnet (MNHN).

Description. — Long. : 8,2 mm.

Rostre subcarré, l'échancrure apicale rebordée par une carène tranchante suivie d'une profonde rainure sans squamules; antennes médiocres. Tête longue, le front sans sillon médian, les yeux petits, modérément convexes, les tempes sensiblement aussi longues que le diamètre longitudinal des yeux.

Prothorax (L/l = 0,77) à côtés assez arrondis; pronotum à sillon médian très fin et squamulé sauf une petite fossette antébasale brillante; sillons latéraux entièrement squamulés représentés chacun par deux fossettes, l'antérieure petite et assez superficielle, la postérieure remarquablement grande et profonde.

Source : MNHN, Paris

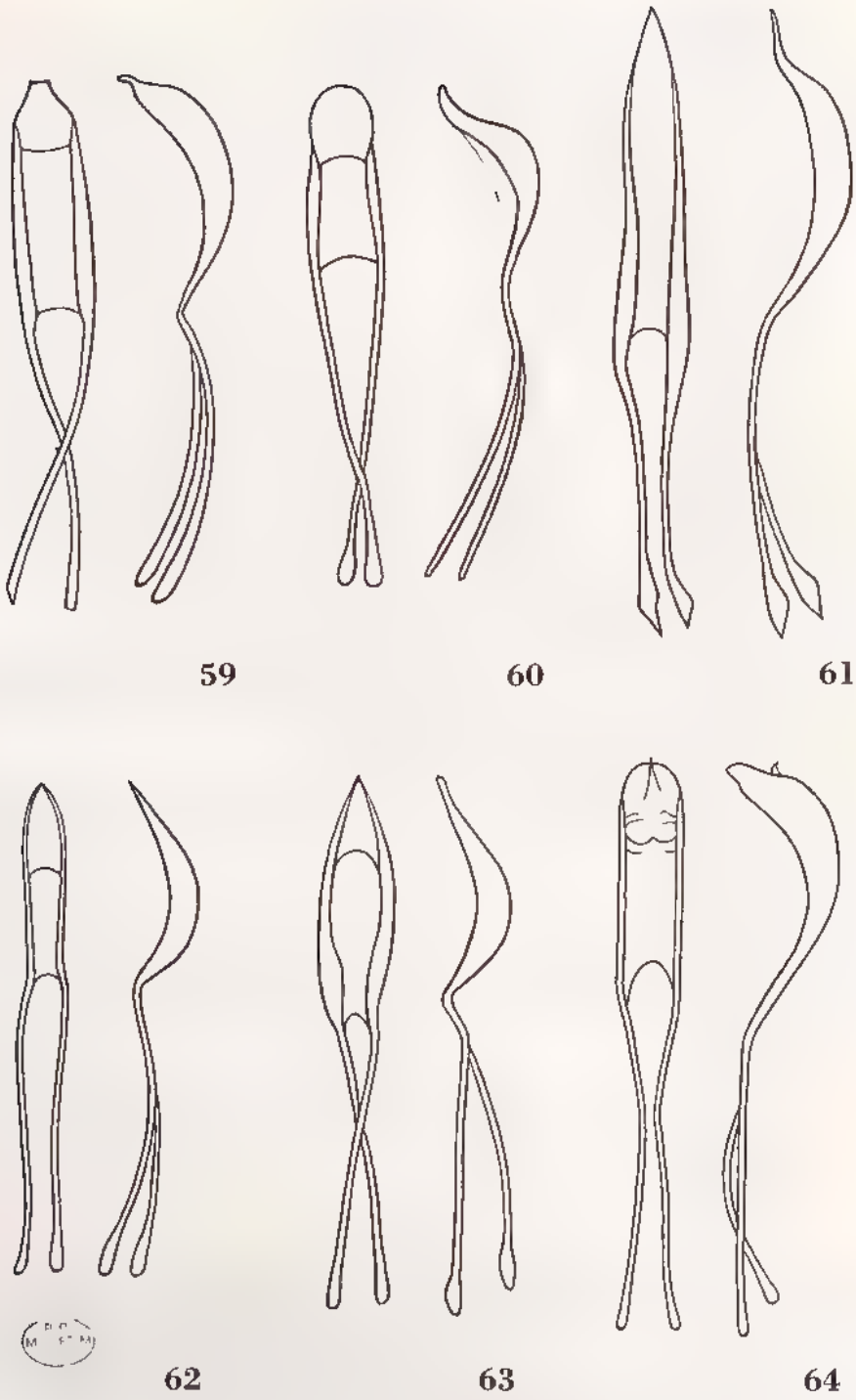


Fig. 59 à 64, genre *Stigmatrachelus*, édéage, face dorsale et profil. — 59, *St cavifrons* n. sp.; 60, *St planifrons* n. sp.; 61, *St. curviapicatus* n. sp ; 62, *St. filistriatus* n. sp.; 63, *St. ovaliapicatus* n sp., 64, *St. albotriangulus* n. sp.

Source : MNHN, Paris

Élytres (L/l = 1,76) à épaules épaisses, peu déclives, débordant le contour élytral; interstries impairs un peu convexes en avant, les pairs nettement moins, tous devenant plans sur la déclivité, pourvus de petites soies brunes, rares, très peu visibles; stries squamulées, représentées par des points médiocres, espacés, irréguliers.

Distribution. — L'espèce n'est connue actuellement que par le spécimen holotype.

191. **Stigmatrachelus planifrons** n. sp. (fig. 60, p. 152)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Anjahantelo, près d'Amboasary, III-1969 *(A. Peyrieras)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,6 mm (7,5 mm chez la ♀).

Rostre d'un huitième plus long que large, l'échancrure apicale à peine rebordée; antennes courtes. Tête à sillon frontal fin et superficiel, les yeux grands, très peu convexes, les tempes à peu près aussi longues que le demi-diamètre longitudinal des yeux.

Prothorax (L/l = 0,78) à côtés régulièrement arqués, le pronotum convexe, finement granulé sous la squamulation, dépourvu de sillon médian, les latéraux à peine masqués.

Élytres (L/l = 1,75) convexes dès la base (plus fortement chez la ♀) le bord antérieur légèrement et brièvement relevé, les épaules épaisses, non saillantes; interstries subplans (légèrement convexes chez la ♀); stries fines, brillantes, finement ponctuées.

Distribution. L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

192. **Stigmatrachelus densesquamosus** n. sp.

Type. — Holotype (apparemment ♀, non disséqué), Madagascar Est, Ifandana (= Ifanadiana?) (ex coll. Alluaud, MNHN).

Description. — Long. : 6 mm. Aspect hirsute dû à des soies squamuleuses fines, assez longues, brunes, abondantes sur les élytres et les pattes.

Rostre carré. Tête avec les yeux petits, très peu convexes, surmontés d'un très léger rebord sus-orbitaire, les tempes presque aussi longues que l'axe longitudinal des yeux.

Prothorax (L/l = 0,80) à côtés faiblement arqués, le bord antérieur peu moins large que le postérieur; pronotum peu convexe, pourvu d'un sillon médian très fin, caréné, atteignant la base et presque le bord antérieur.

Élytres (L/l = 1,87) à épaules peu épaisses, débordant légèrement le contour élytral; interstries légèrement et quelque peu irrégulièrement convexes; stries très peu visibles, paraissant très fines.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

Source : MNHN, Paris

193. **Stigmatrachelus orthodeclivis** n. sp.

Type. Holotype (sexe indéterminé, non disséqué), Madagascar Est, Périnet, 2-XII-1957 *(F. Keiser)* (MNHN).

Description. — Long. : 4,8 mm.

Rostre carré, l'échancrure apicale rebordée par une carène élevée, très tranchante, suivie d'une dépression dépourvue de squamules; antennes médiocres, le scape fortement renflé à l'extrémité, atteignant sensiblement le milieu de l'œil. Tête avec les yeux petits, assez convexes, surmontés d'une frange sus-orbitaire de quelques longues soies squamuleuses dressées, les tempes longues.

Prothorax (L/l = 0,85) à côtés irrégulièrement arqués, la plus grande largeur en avant du milieu, les bords antérieur et postérieur de même largeur; pronotum peu convexe, entièrement squamulé avec quelques grandes soies squamuleuses brunes, couchées et présentant trois dépressions : une transversale fine vers le tiers antérieur et une autre grande et profonde à la base de chaque côté en face de I_3, I_4 et I_5.

Élytres (L/l = 1,78) à épaules épaisses peu saillantes, le disque subplan jusqu'à la déclivité; interstries très légèrement convexes un peu irréguliers, notamment I_3 et I_4 déprimés vers le tiers basal, pourvus de soies squamuleuses aussi longues que la largeur de l'interstrie, dressées, blondes ou brunes, plus serrées sur les impairs, assez fines en avant du milieu puis nettement épaissies; stries très fines, squamulées, marquées par des petits points allongés.

Distribution. - L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

194. **Stigmatrachelus primoti** n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Nord, Diégo-Suarez (ex coll. Primot, MNHN).

Description. — Long. : 8 mm.

Rostre légèrement plus long que large, dilaté de la base au sommet; échancrure apicale étroite et profonde, faiblement rebordée, suivie d'une aire brillante élargie en arrière; antennes médiocres, le scape atteignant le milieu de l'œil. Tête avec le sillon frontal réduit à une fossette allongée, les yeux assez grands, peu convexes.

Pronotum (L/l = 0,72) à côtés arqués, le bord antérieur nettement moins large que le postérieur (rapport égal à 0,76), peu convexe.

Élytres (L/l = 1,72) à épaules légèrement tranchantes; interstries plans avec quelques soies squamuleuses extrêmement petites; stries fines, marquées par des points petits et profonds, serrés, les interpoints squamulés.

Distribution. MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez; Ankorika; Montagne des Français.

195. **Stigmatrachelus portevini** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Ivohibe (ex coll. Portevin, MNHN).

Source : MNHN, Paris

Description. — Long. : 9 mm.

Rostre à côtés parallèles, le dessus plat faisant sensiblement suite au plan du front; échancrure apicale profonde, bordée par un très léger bourrelet tranchant squamulé suivi d'une dépression en V étroite, profonde, brillante

Prothorax (L/l = 0,80) à côtés assez fortement arqués, le pronotum peu convexe, les sillons obsolètes et à peine perceptibles sous la squamulation.

Élytres (L/l = 1,70) à épaules sinuées, le contour élytral légèrement sinué-acuminé à l'apex; interstries subplans; stries fines, les points petits, profonds, serrés, munis d'une petite soie squamuleuse, les interpoints densément squamulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

196. **Stigmatrachelus convexicollis** Hustache

Stigmatrachelus convexicollis Hustache, 1917 : 220, 249 et 1924 : 58, 83.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar Est, Fort-Dauphin, 1900 (*Ch. Alluaud*) : exemplaire accompagné d'une étiquette imprimée TYPE et d'une autre manuscrite de l'auteur « St. convexicollis Hust. » (ex coll. Alluaud, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 10,4 mm.

Rostre carré, l'échancrure apicale assez profonde, anguleuse, bordée d'une double ligne de squamules, puis d'une dépression brillante; antennes médiocres, le scape atteignant sensiblement le milieu de l'œil. Tête large.

Prothorax (L/l = 0,85) à côtés faiblement arqués, pronotum peu convexe, avec une fossette basale de chaque côté en face de I_3 et I_4.

Élytres (L/l = 1,76) avec le bord antérieur brièvement déprimé puis relevé à la base; interstries légèrement convexes, leur squamulation débordant fréquemment sur les stries qui restent alors marquées par de petits points espacés.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Fort-Dauphin *(Ch. Alluaud)*, Sakavondro, 40 m, VI-1957 *(A. Robinson)*.

MADAGASCAR SUD : Mandrare, 100 m, 15-V-1968 *(K.M.G. et P.D.)*.

197. **Stigmatrachelus curviapicatus** n. sp. (fig. 65, p. 159 et 61, p. 152)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Sud, Amboasary, Ifotaka, III-1957 *(R.J.E.)* (MNHN).

Description. — Long. : 6,4 mm. Revêtement gris beige assez uniforme.

Rostre avec l'échancrure apicale bordée d'une ligne en tiers de cercle de squamules serrées disposées approximativement sur deux rangs et suivie d'une rainure brillante; sillon basal fin, anguleux, empiétant nettement sur le front; antennes médiocres.

Prothorax (L/l = 0,87) présentant une fossette basale peu squamulée de chaque côté en face de I_4.

Élytres (L/l = 1,91) à épaules arrondies, fortement déclives; interstries plans, pourvus de très petites soies brunes appliquées; stries brillantes, finement ponctuées, remarquablement rectilignes jusqu'à la base.

Source : MNHN, Paris

Distribution. — MADAGASCAR SUD : [Nord d'Ambovombe], Ifotaka; région d'Amboasary, pays Androy, Mandrare; env. de Tuléar, Saint Augustin, 8 m, 11-II-1958 *(P. Griveaud).*

MADAGASCAR EST : S/P Tamatave, forêt de Fito (station douteuse).

198. **Stigmatrachelus angusticollis** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Sud, province de Tuléar, Lavanono, 8-IV-1968 *(K.M.G. et P.D.)* (British Museum (Natural History), Londres).

Description. — Long. : 4,8 mm. Revêtement blanc gris nacré uniforme.

Rostre aussi long que large.

Prothorax (L/l = 0,88) à côtés irréguliers, le bord antérieur à peine plus étroit que le postérieur, le pronotum à surface inégale.

Élytres (L/l = 1,97) de même aspect que chez l'espèce précédente.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

199. **Stigmatrachelus filistriatus** n. sp. (fig. 62, p. 152)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Ouest, Bas Mangoky, station agricole (MNHN).

Description. — Long. : 5,2 mm. Revêtement gris beige uniforme.

Prothorax (L/l = 0,85) à bord antérieur presque aussi large que le postérieur, entièrement et densément squamulé, pourvu de nombreuses soies squamuleuses brunes, courtes et pointues, appliquées.

Élytres (L/l = 1,79) à épaules épaisses, non saillantes; interstries subplans, pourvus de très petites soies couchées, nombreuses, brunes; stries brillantes, en partie masquées par les squamules débordant des interstries.

Distribution. — MADAGASCAR OUEST : station agricole du Bas Mangoky, [Tanandava] *(A. Robinson).*

MADAGASCAR SUD : Bevilany, 3-IV-1932; Antanimora, 5-IV-1932 (tous *A. Seyrig*).

200. **Stigmatrachelus ovaliapicatus** n. sp. (fig. 63, p. 152)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Ouest, Sakaraha, forêt de Lambomakandro, 550 m, 7-I-1956 (MNHN).

Description. — Long. : 5,7 mm.

Prothorax : L/l = 0,83; élytres : L/l = 1,83.

Espèce extrêmement semblable à la précédente, dont les seuls caractères extérieurs de séparation sont ceux décrits au tableau dichotomique des espèces; encore ces caractères sont-ils quelque peu fluctuants; les pénis sont nettement différents et apportent seuls une certitude.

Distribution. — MADAGASCAR OUEST : Ankazoabo, Hera; prov. de Morondava et de Tuléar *(J. Descarpentries)*; forêt de Lambomakandro.

MADAGASCAR SUD : Tuléar, Sept lacs, 100 m, 13-II-1958 *(P. Griveaud).*

Source : MNHN, Paris

201. Stigmatrachelus dispar, n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, chaînes Anosyennes, massif Nord, haute Ranomandry, FDHM, 17/26-XI-1971 *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN).

Description. — Long. : 7,7 mm. Revêtement brillant, d'aspect vernissé formé de squamules gris brun légèrement mordoré, avec quelques petites macules floues blanchâtres (couleur très variable selon les individus, certains beaucoup plus clairs).

Rostre pourvu d'une carène médiane nette prolongeant le fin sillon frontal; tête conique, avec les yeux ceux-ci saillants — nettement moins large que le bord antérieur du prothorax.

Prothorax (L/l = 0,90) à côtés faiblement arqués, resserrés en avant.

Élytres (L/l = 1,90) à épaules épaisses, non saillantes; interstries très légèrement convexes, stries avec les points serrés, les interpoints plus courts que les points, peu élevés, en majorité squamulés.

Distribution. — MADAGASCAR EST : outre la localité de l'holotype, plateau Andohahelo, 1 800 m *(R. Paulian)*.

202. Stigmatrachelus squamosus (Olivier)

Curculio squamosus Olivier, 1790 : 539.
Curculio squamiger Herbst, 1795 : 179.
Curculio squamifer Olivier, 1807 : 353.
Stigmatrachelus squamifer; BOHEMAN, 1840 : 133.
Stigmatrachelus scutulatus Fairmaire, 1903 b : 226.
Stigmatrachelus squamosus; HUSTACHE, 1917 : 219, 249 et 1924 : 58, 83.

Types. — *squamosus* Olivier. Holotype ♀, Madagascar (ancienne collection, MNHN).
scutulatus Fairmaire. Holotype ♀, Madagascar *(Plason)* (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. — Long. : 10,2 mm. Revêtement grisâtre (parfois nébuleusement lavé de brun clair).

Rostre à échancrure apicale profonde, limitée par un rebord tranchant à peine squamulé suivi d'une dépression brillante; antennes médiocres, le deuxième article funiculaire long et grêle. Tête large et courte, le front légèrement convexe; yeux petits, ronds, convexes.

Prothorax (L/l = 0,80) à bords faiblement arqués.

Élytres (L/l = 1,83) à épaules peu déclives, robustes, débordant à peine le contour élytral; interstries très peu convexes; interpoints squamulés.

Distribution. — MADAGASCAR EST : forêt de Fito [74]; Fort-Dauphin, 1900 *(Ch. Alluaud)*, VIII-1948 *(R. Paulian)*, Mandena, 18-X-1970 *(A. Villiers)*, route de Vinanybe, 1901 *(J. Decorse)*.

MADAGASCAR CENTRE : région de Manjakandriana, forêt d'Andrangoloaka.

---

(74) Un des deux exemplaires de Fito présente une particularité remarquable : chacun des deux lobes du troisième article des tarses postérieurs est profondément échancré, les bords de l'échancrure étant aigus. Les articles sont bien développés et parfaitement symétriques.

Source : MNHN, Paris

203. Stigmatrachelus basalis n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, Vondrozo (ex coll. Vadon, MNHN).

Description. — Long. : 7,1 mm. (8,6-11,8 pour les ♀).

Rostre à peine plus long que large, brillant sur la crête apicale et la profonde rainure qui lui fait suite, puis densément squamulé, le sillon basal très fin et masqué par la squamulation; scape antennaire atteignant le milieu de l'œil. Tête avec le sillon frontal fin et abrégé, les yeux allongés, médiocrement convexes.

Prothorax (L/l = 0,83) avec les côtés régulièrement arqués, le bord antérieur nettement plus étroit que le postérieur (rapport égal à 0,76); pronotum convexe.

Élytres (L/l = 1,83) à épaules peu épaisses, sinuées, légèrement saillantes, interstries subplans; stries très fines, squamulées, marquées par de petits points serrés sur les parties claires; plus larges, brillantes, à points plus grands et espacés sur les parties foncées.

Distribution. — MADAGASCAR EST : forêt de Fito; Vondrozo.

204. Stigmatrachelus biarcuatus Fairmaire

Stigmatrachelus biarcuatus Fairmaire, 1903 b : 225
Stigmatrachelus biarcuatus; HUSTACHE, 1917 : 220, 250, 251 et 1924 : 58, 84.

Type. — LECTOTYPE ♂, Madagascar, exemplaire muni d'une étiquette imprimée TYPE et d'une autre manuscrite de l'auteur « Stigmatrachelus biarcuatus Fm Madag » (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 7,6 mm.

Rostre près de moitié plus long que large, l'échancrure apicale rebordée par un fort bourrelet saillant en U ouvert puis par une dépression de même forme, tous deux brillants, à peu près totalement dépourvus de squamules; sillon basal en angle très obtus, empiétant légèrement sur le front; antennes robustes, le scape arqué vers l'avant. Tête longue, conique, les yeux grands, peu convexes, les tempes courtes.

Prothorax (L/l = 0,80) à côtés régulièrement arqués, brièvement resserrés en avant; pronotum très peu convexe, déprimé transversalement derrière le bord antérieur, les reliefs longitudinaux indistincts.

Élytres (L/l = 1,84) à épaules robustes, ne débordant pas le contour élytral, celui-ci ogival à l'apex; interstries plans, les squamules serrées, se chevauchant quelque peu, pourvues chez le spécimen lectotype d'un reflet nacré doré, mates chez la plupart des autres exemplaires, I_9 et I_{10} légèrement boursouflés au niveau du métasternum; stries très fines marquées par des points petits, profonds, serrés, les interpoints squamulés.

Tibias postérieurs du ♂ pourvus à l'angle apical interne d'un onglet particulièrement développé.

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez, 1893 *(Ch. Alluaud)*; Montagne d'Ambre, Les Roussettes, 1 100 m, XI/XII-1958 *(A. Robinson)*.

MADAGASCAR EST : Tamatave.

Source : MNHN, Paris

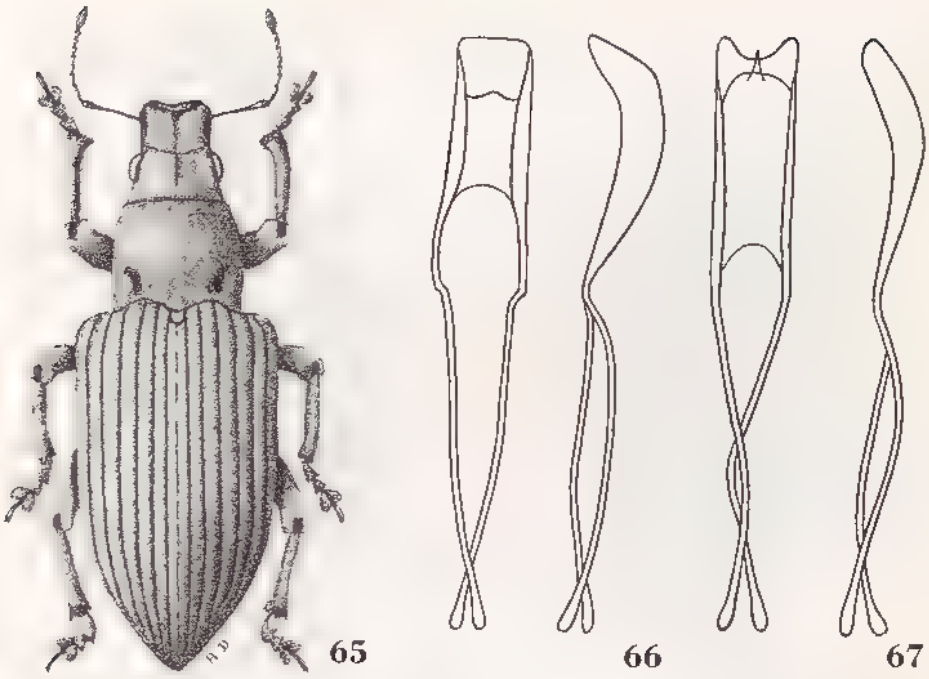


Fig. 65 à 67, genre *Stigmatrachelus*. 65, habitus *St. curviapicatus* n. sp.; 66 et 67, édéage, face dorsale et profil : 66, *St. bimaculatus* Hustache; 67, *St. depressicollis* n. sp.

205. **Stigmatrachelus albotriangulus** n. sp. (fig. 64, p. 152)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Est, forêt de la côte Est *(R. Catala)* (MNHN).

Description. — Long. : 6,8 mm.

Rostre subcarré, le sillon basal en angle curviligne, léger, empiétant sur le front. Tête assez longue, conique, le front finement sillonné, les yeux grands, médiocrement convexes.

Prothorax (L/l = 0,80) avec une légère fossette antébasale.

Élytres (L/l = 1,72) avec les épaules presque tranchantes débordant fortement le contour élytral (plus épaisses et moins saillantes chez la ♀) interstries légèrement convexes, I_3, I_4 et I_5 relevés légèrement en bosse derrière la base; stries à points assez forts, les interpoints peu élevés, en partie squamulés.

Premier sternite abdominal du ♂ avec le bord postérieur abrupt et pourvu de deux très petits tubercules fortement pointus, rapprochés.

Distribution. — MADAGASCAR EST : route d'Anosibe, I-1974 *(R. Viossat)*; forêt de la côte Est *(R. Catala)*

206. **Stigmatrachelus bimaculatus** Hustache (fig. 66, p. 159)

Stigmatrachelus bimaculatus Hustache, 1917 : 220, 251 et 1924 : 58, 84.

Source : MNHN, Paris

Type. LECTOTYPE ♂, Madagascar Centre, Tananarive, exemplaire accompagné d'une étiquette imprimée TYPE et d'une autre manuscrite de l'auteur « Stig. bimaculatus Hust. type » (ex coll. Hustache, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 7,4 mm.

Rostre de un huitième plus long que large.

Prothorax (L/l = 0,86) assez rétréci en avant.

Élytres (L/l = 1,71) avec la squamulation très dense masquant les stries, les points à peine visibles; présentant chez la ♀ une élévation postérieure de I, en cimier plus accusée que chez le ♂, ainsi qu'un calus antéapical marqué.

Premier sternite abdominal du ♂ avec le bord postérieur peu élevé au dessus du deuxième, ce bord pourvu d'une carène transversale courte, fine, tranchante.

Distribution MADAGASCAR EST : Ambatondrazaka, IX-1943 *(Abadie)*; Rogez *(Abadie)*; Moramanga.

MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka, IV-1950 *(R. Paulian)*, XI-1951 *(N.L.H. Krauss)*, XI-1940 *(Abadie)*, II-1953 *(A. Robinson)*; Tananarive; Mahatsinjo.

207. **Stigmatrachelus depressicollis** n. sp. (fig. 67, p. 159)

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, Moramanga (*Gruvel*) (MNHN).

Description. — Long. : 7 mm.

Rostre aussi long que large.

Prothorax (L/l = 0,85) modérément convexe.

Élytres (L/l = 1,72) à interstries légèrement convexes portant quelques soies squamuleuses pâles, couchées; stries bien marquées sous la squamulation aussi dense que celle des interstries, les points petits, rapprochés, émettant une soie couchée, bien visible.

Premier sternite abdominal du ♂ pourvu dans le tiers médian du bord postérieur d'un bourrelet mousse à peine accusé, tranche interne des tibias postérieurs portant quelques denticules puissants.

Distribution. MADAGASCAR EST : Moramanga *(Gruvel)*; 13,5 km au Sud de Moramanga, 18-XII-1957 *(F. Keiser)*; forêt au Nord d'Anosibe, IX-1953 *(A. Robinson)*.

2. Genre **Saurophtalmus** Fairmaire

Saurophtalmus Fairmaire, 1903 *b* : 224; espèce type du genre : *Saurophtalmus oxyops* Fairmaire.

Saurophtalmus; HUSTACHE, 1917 : 198 et 1924 : 40, 41, 42.

Genre très proche du genre *Stigmatrachelus* Schönherr dont il diffère par les caractères suivants : tête surmontée de chaque côté par une très forte gibbosité surplombant les yeux qui sont très saillants, subpédonculés; saillie intercoxale du premier sternite abdominal large, tronquée presque droit; deuxième sternite abdominal aussi long au milieu que les troisième et quatrième réunis, bord antérieur des hanches antérieures et bord postérieur des intermédiaires prolongé en angle obtus

Source : MNHN, Paris

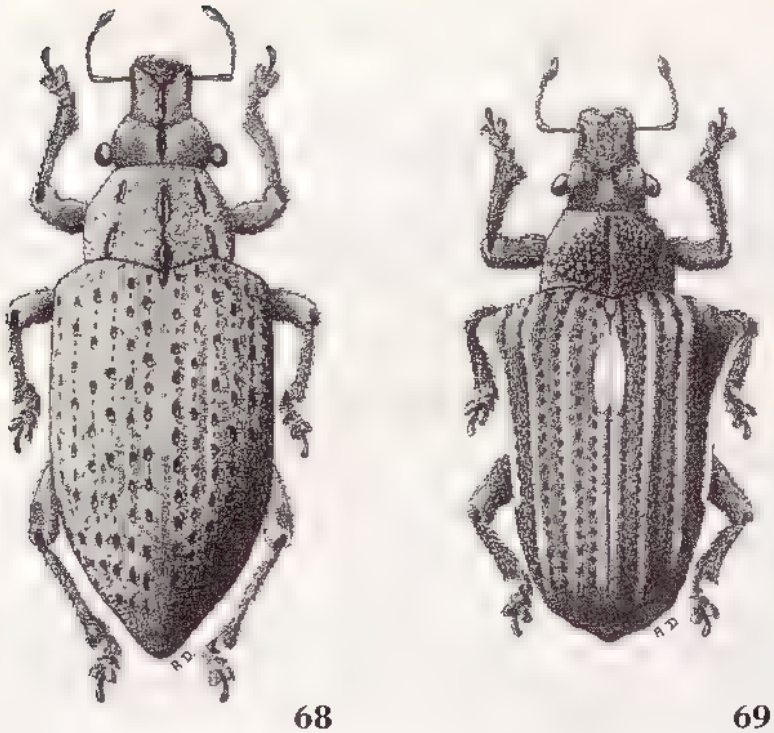


Fig. 68 et 69, habitus. 68, genre *Saurophtalmus*, *St oxyops* Fairmaire, 69, genre *Stigmatotrachelus*, *St. guttifer* Waterhouse.

1. **Saurophtalmus oxyops** Fairmaire (fig. 68, p. 161)

Saurophtalmus oxyops Fairmaire, 1903 *b* : 224.
Saurophtalmus oxyops; HUSTACHE, 1917 : 198 et 1924 : 41, 42.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar Est, Sud de la baie d'Antongil : exemplaire accompagné d'une étiquette imprimée TYPE et d'une autre manuscrite de l'auteur « Saurophtalmus exops Fm. Madag. » (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 9,6 mm. Sur les exemplaires frais : revêtement irrégulièrement varié de gris clair et de brunâtre; quelques squamules vert métallique brillant derrière les yeux, sous les angles postérieurs et à la base du prothorax, à l'angle externe des hanches postérieures et, chez la ♀, sur tout le cinquième sternite abdominal. Long. : variant entre 8,5 et 10,3 mm.

Rostre aussi long que large, les mesures faites au niveau du sillon basal, celui-ci situé très en avant des yeux, fin, arrondi; dessus à relief peu accusé. Tête large et courte, tempes courtes.

Prothorax (L/l = 0,80) à côtés faiblement arqués-convergents en avant; pronotum muni d'une carène médiane aplatie, interrompue au milieu, les sillons latéraux réduits chacun à deux fossettes allongées.

Élytres (L/l = 1,75) à épaules robustes, arrondies, non saillantes; interstries très peu convexes; stries fines, superficielles, squamulées, interrompues

Source : MNHN, Paris

par des points en forme de fossette grands, profonds, plus ou moins espacés, brillants, émettant une courte soie squamuleuse brune.

Fémurs postérieurs du ♂ dentés.

Distribution. — MADAGASCAR SAMBIRANO : massif du Tsaratanana, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m [2 050 m], II-1965 *(P. Soga)*.

MADAGASCAR EST : baie d'Antongil, [Antanambe], 1898 *(A. Mocquerys)*; Maroantsetra; Sud de Mananara Nord, Antanambe *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Tamatave; région de Mananjary *(A. Mathiau)*, île Sainte-Marie, Ambodiatafana, X-1958 *(E. Randimby)*.

3. Genre **Stigmatotrachelus** Waterhouse

Stigmatotrachelus Waterhouse, 1877 : 74, 75; espèce type du genre : *Stigmatotrachelus guttifer* Waterhouse

Rhinosomphus Fairmaire, 1896 : 463; espèce type du genre : *Rhinosomphus guttifer* Fairmaire N. syn.

Rhinosomphus; HUSTACHE, 1917 : 198 et 1924 : 40, 41

Genre très proche du genre *Stigmatrachelus* Schönherr dont il diffère par les caractères suivants : tête surmontée de chaque côté par une très forte gibbosité surplombant les yeux qui sont très saillants, subpédonculés, saillie intercoxale du premier sternite abdominal étroite, arrondie, finement apiculée au milieu; deuxième sternite abdominal nettement plus court au milieu que les troisième et quatrième réunis.

1. **Stigmatotrachelus guttifer** Waterhouse (fig. 69, p. 161)

Stigmatotrachelus guttifer Waterhouse, 1877 : 74, 75.

Rhinosomphus guttifer; FAIRMAIRE, 1896 : 463

Rhinosomphus guttifer; HUSTACHE, 1917 : 198 et 1924 : 40, 41.

Type. — LECTOTYPE (sexe indéterminé), Madagascar, exemplaire portant un disque Type H.T., un numéro : 954, une étiquette manuscrite «Ampycus guttiferus Dej. Madag.», une autre de la main de WATERHOUSE «Stigmatot. guttiferus (type) C. Waterhouse» (British Museum (Natural History), à Londres). Présente désignation.

Description. — Long. : 12 mm. Revêtement dense, formé de petites squamules brun mordoré, un peu plus mates et d'un brun plus foncé légèrement violacé sur les interstries pairs; présentant des taches d'un blanc éclatant à peine nacré, tranchées et couvrant l'écusson; une longue macule postscutellaire sur I_1; une tache sur les côtés des élytres allongée, commençant derrière l'épaule, s'étendant de I_8 à la marge; enfin une petite macule ronde à l'extrémité de I_5 avant la jonction de I_4 et I_6.

Rostre un peu moins long que large, pourvu en avant d'une échancrure triangulaire, avec les bords couverts de squamules plus claires et très fortement cilités; dessus très inégal; partie postérieure projetant trois lobes sur le dessus vers l'arrière, et présentant un tubercule de chaque côté avant le sillon basal.

Source : MNHN, Paris

Prothorax (L/l=0,76) à côtés à peine divergents du tiers antérieur aux angles postérieurs, plus fortement convergents vers les angles antérieurs; surface du pronotum très inégale, vermiculée, avec de nombreux tubercules brillants; sillon médian net, les latéraux squamulés.

Élytres (L/l=1,31) à épaules faiblement arquées, très peu déclives, fortement saillantes en angle légèrement aigu, débordant fortement le contour élytral; côtés derrière les épaules faiblement convergents jusqu'au niveau de la déclivité, puis resserrés, enfin brusquement arrondis, l'apex étroitement et brièvement acuminé. Interstries larges, les impairs seuls convexes et munis de quelques petites soies squamuleuses complètement couchées; stries très peu visibles, marquées par des points petits, espacés, le fond émettant une très petite soie squamuleuse recourbée.

Distribution. — MADAGASCAR EST : région de Maroantsetra; Nandihizina; Mananara; Antakotako, IV-1949; Tsaramainiandro, 900 m, XI-1950; Andratombe, XII-1954; Ambodivoangy; Fampanambo (tous *J. Vadon*); Antongonivitsika, XI-1947 *(Michel)*; Tsaramainiandro; [île] Sainte-Marie de Madagascar, 10-XII-1896 *(Perrot frères)*; Tamatave, 50 m, Samandrana, VIII-1946 *(Abadie)*; Antsihanaka *(Perrot frères)*; lac Alaotra, 2e trim. 1889 *(Perrot frères)*; env. de Périnet, 910 m, forêt d'Analamazaotra, VII-1972 *(A. Peyrieras)*, Sahamalato, 13/17-I-1949; route de Lakato, Ankasoka, 1 130 m, XII-1956 *(E. Razafimandimby)*; route d'Anosibe, I-1974; forêt Tanala; Mananjary; Vondrozo, I-1976 *(A. Peyrieras)*; Fort-Dauphin *(Cotta)*.

MADAGASCAR CENTRE : Mahatsinjo près Tananarive.

4. Genre **Homoeonychus** Faust

Homoeonychus Faust, 1890 : 169; espèce type du genre : *Stigmatrachelus flexuosus* Pascoe, 1886 : 324, *nec lepidus* Faust, 1890 : 169, 170.

Homoeonychus; HUSTACHE, 1917 : 199 et 1924 : 40, 42.

Genre très proche du genre *Stigmatrachelus* Shönherr dont il diffère par les caractères suivants : deuxième, troisième et quatrième sternites abdominaux courts et de longueurs très peu différentes; pronotum très convexe longitudinalement et transversalement.

TABLEAU DES ESPÈCES

1. Front très fortement déprimé, pourvu d'un sillon profond rebordé. Fig. 70, p. 167. Long. : 11,2 mm ..... 1. *H. viduatus* Hustache
— Front sensiblement plan 2
2. Prothorax très fortement convexe et très fortement granulé; revêtement élytral extrêmement variable comportant : de petites taches noires rectangulaires sur fond vert, bleu, jaune d'ocre, jaune rosé ou gris mauve; en outre fréquemment des squamules à reflets métalliques plus ou moins brillants sur l'avant-corps et les appendices; écusson enfoncé, séparé de I_1 par une rainure. Long. : 8,4-13,6 mm. ..... 2. *H. ornatus* (Olivier)
— Ensemble différent de caractères 3

Source : MNHN, Paris

3. Prothorax moins convexe, à peine granulé; revêtement brun, totalement dépourvu de squamules à reflets métalliques avec, sur les élytres, un dessin clair ainsi composé : deux fascies découpées, formées de taches rectangulaires deux fois plus longues que larges, la médiane interrompue sur I_2, la postérieure sur I_1; macules de I_5 plus allongées en avant que leurs voisines; I_3 avec une linéole basale claire suivie d'une linéole brune; écusson superficiel, tangent à I_1. Tête assez longue (rapport L/l = 0,71). Long. : 8,7-13,2 mm. ..... 3. *H. proximus* Fairmaire

— Ensemble différent de caractères 4

4. Élytres dépourvus de soies squamuleuses; tête extrêmement courte et large (rapport L/l = 0,53); revêtement élytral ressemblant à celui de l'espèce précédente. Fig. 71, p. 167. Long. : 7,7-11,5 mm. ..... 4. *H. perrieri* (Fairmaire)

– Élytres avec les interstries convexes et pourvus de soies squamuleuses fines, couchées, abondantes; tête longue (rapport L/l > 0,80) 5

5. Revêtement élytral peu tranché comportant de courtes linéoles jaune d'ocre sur fond brun et dessinant vaguement : une bande basale, une fascie antémédiane remontant sur I_2 et I_1, une fascie postmédiane dentelée et disjointe, quelques taches sur la déclivité; pronotum assez fortement et régulièrement convexe. Long. : 9-13,5 mm. ..... 5. *H. flexuosus* (Pascoe)

— Revêtement élytral tranché comportant : deux taches noires veloutées, la première petite sur le quart antérieur de I_3 et I_4, la deuxième un peu plus grande avant la déclivité sur I_2, I_3, I_4 et I_5; des linéoles jaunes regroupées surtout à la base et autour des taches noires; le tout sur un fond gris perle; pronotum très fortement et brusquement convexe au centre, déprimé transversalement derrière le bord antérieur et devant la base. Long. : 10,5-14 mm. ..... 6. *H. nigromaculatus* Hustache

1. **Homoeonychus viduatus** Hustache (fig. 70, p. 167)

Homoeonychus viduatus Hustache, 1917 : 199, 202, 203 et 1924 : 42, 44, 45.

Type. Holotype (apparemment ♂, non disséqué), Madagascar Nord, Vohémar (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 11,2 mm. Revêtement noir mat, orné de taches d'un blanc pur : une grande sur les côtés du prothorax; une rectangulaire à la base de I_3; une très petite sur I_5 vers le quart antérieur; une plus grande, un peu en arrière, sur I_7, I_8 et I_9; une médiane allongée sur I_1; vers le début de la déclivité, une sur I_2 et I_3, puis sur I_5, I_6 et I_7; sur la déclivité, une très petite sur I_1; une assez grande à la jonction de I_2 à I_7; à l'apex des fémurs et sur divers points du dessous.

Rostre une fois trois quarts plus long que large, élargi au sommet, très brièvement et très légèrement resserré devant les yeux, ceux-ci saillants. Tête très courte.

Source : MNHN, Paris

Prothorax (L/l = 0,81) à côtés subparallèles depuis la base, brièvement arrondis resserrés en avant; pronotum très convexe, très fortement granuleux.

Élytres (L/l = 1,51) à épaules rectilignes, très peu déclives, fortement saillantes, les côtés rectilignes, à peine convergents, brusquement et brièvement arrondis à l'apex; interstries très peu convexes; stries fines, superficielles, brillantes sur les parties noires, densément squamulées sur les taches blanches.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

2. **Homoeonychus ornatus** (Olivier)

Curculio ornatus Olivier, 1807 : 300.
Stigmatrachelus ornatus; Boheman, 1840 : 130.
Stigmatrachelus ornatus; Labram & Imhoff, 1842 : n° 41, 1.
Homoeonychus ornatus var. *fuscorufus* Fairmaire, 1902 *b* 237 et 1903 *b* : 228.
Homoeonychus ornatus; Hustache, 1917 : 199, 200 et 1924 : 42.
Homoeonychus ornatus var. *fuscorufus* Fairmaire; Hustache, 1917 : 201 et 1924 : 43.
Homoeonychus ornatus var. *crux* Hustache, 1917 : 201 et 1924 . 44.

Types. — *ornatus* Olivier. Holotype ♂, Madagascar (ancienne collection, MNHN).

fuscorufus Fairmaire. LECTOTYPE, Madagascar Est, Fort-Dauphin *(Ch. Alluaud)* (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

crux Hustache. LECTOTYPE, Madagascar Centre, Ambositra (ex coll. Hustache, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 11,2 mm.

Les variétés décrites sur des différences de revêtement apparaissent, sur une série suffisamment longue, dénuées de validité.

Rostre de un septième plus long que large, densément squamulé sauf une courte carène médiane faisant suite à l'échancrure apicale; sillon basal anguleux, empiétant notablement sur le front; ce dernier légèrement déprimé, muni d'une profonde et courte fossette; tête large, courte, les yeux grands, peu convexes, les tempes très courtes.

Prothorax (L/l = 0,79) muni d'une fine carène médiane irrégulière.

Élytres (L/l = 1,49) à épaules robustes, dépassant légèrement le contour élytral; interstries subplans, munis de quelques soies squamuleuses couchées sur les squamules et de leur couleur; stries très fines, squamulées, marquées par de très petits points.

Distribution. — Madagascar Nord : Vohémar.

Madagascar Est : région de Sambava, réserve naturelle intégrale XII, massif du Marojejy, Ambatosoratra, 1 000 m, VIII-1960 *(P. Soga)*; Maroantsetra, X/XII-1935, Antakotako, XII-1935 (tous deux *J. Vadon*); région de l'Androna; Antsihanaka, 1er semestre 1892 et 2e semestre 1893 *(Perrot frères)*; région Nord-Est du lac Alaotra; Tamatave *(A. Fauchère)*, route de Tamatave, P.K. 181, Beforona *(R. Viossat)*; Brickaville, XI-1956 *(R. Richard)*; Rogez, II-1941 *(Abadie)*; Andevoranto *(A. Mathiau)*; Périnet *(Olsoufieff)*; route d'Ano-

Source : MNHN, Paris

sibe, I-1974 *(R. Viossat)*; forêt Tanala, Ivohimanitra, X XI-1894 *(F. Major)*; Vohipeno, Sahalanona; Vondrozo; Midongy du Sud, Befotaka; Ampasimena *(Cotta)*; Fort-Dauphin.

MADAGASCAR CENTRE : Ambositra.

MADAGASCAR OUEST : Suberbieville (= Maevatanana).

3. **Homoeonychus proximus** Fairmaire

Homoeonychus proximus Fairmaire, 1903 *b* : 229
Homoeonychus proximus, HUSTACHE, 1917 : 200, 202 et 1924 : 43, 44.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar : exemplaire accompagné d'une étiquette imprimée TYPE et d'une autre manuscrite de l'auteur « Homoeonychus proximus Fm. n. sp. » (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 10 mm. Revêtement relativement constant, notamment en ce qui concerne l'interruption de la première fascie sur I_2 et celle de la deuxième sur I_1.

Rostre de un quart plus long que large, muni d'une aire brillante à gros points serrés derrière l'échancrure apicale, le reste faiblement squamulé et visiblement très rugueusement ponctué; sillon basal en angle aigu empiétant sur le front. Tête plus finement rugueusement ponctuée que le rostre; les yeux grands, à convexité assez forte en avant, faible en arrière.

Prothorax (L/l = 0,74) à côtés très légèrement sinués entre la base et le milieu, puis resserrés arrondis; pronotum muni d'une fine carène abrégée (manquant parfois chez l'un ou l'autre sexe).

Élytres (L/l = 1,59) à épaules robustes, anguleuses, débordant nettement le contour élytral; interstries à convexité très légère sauf I_3, I_4 et I_5 légèrement relevés peu après la base; dépourvus de soies squamuleuses; stries fines, en grande partie visibles et brillantes, les points petits et espacés.

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez *(Ch. Alluaud)*; Montagne d'Ambre.

MADAGASCAR EST : Sud de la baie d'Antongil; Belalona, 30 km au Sud-Ouest de Sambava, II-1969 *(A. Peyrieras)*.

4. **Homoeonychus perrieri** (Fairmaire) (fig. 71, p. 167)

Stigmatrachelus Perrieri Fairmaire, 1900 : 494.
Homoeonychus perrieri; HUSTACHE, 1917 : 200, 202 et 1924 : 43, 44.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar Ouest, Suberbieville (= Maevatanana) *(H. Perrier)*. Exemplaire accompagné d'une étiquette imprimée TYPE et de deux autres manuscrites de l'auteur « G. Homoeonychus Faust 1890 » et « Stigmatrachel Perrieri Fair. Madag. » (ex Perrier de la Bâthie, coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 11,4 mm. Revêtement : sur le pronotum, fond gris clair avec une tache centrale cruciforme brun foncé; sur l'écusson, tache claire tranchant sur l'espace périscutellaire foncé; sur les élytres, fond brun avec des linéoles pâles, nettes, courtes, formant notamment : une macule

Source : MNHN, Paris

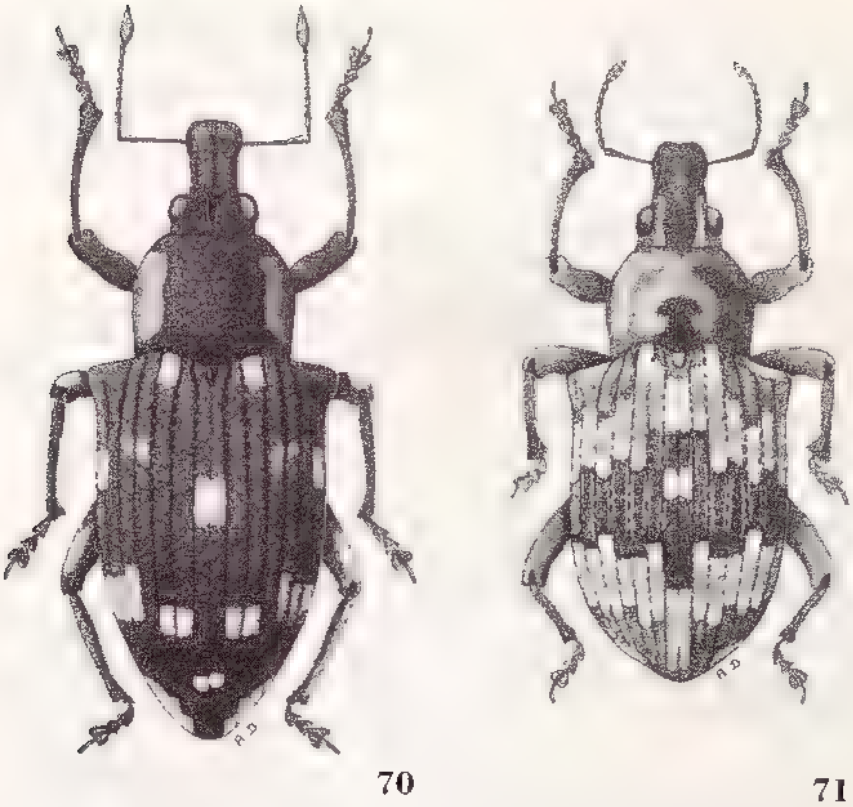


Fig. 70 et 71, genre *Homoeonychus*, habitus. 70, *H viduatus* Hustache; 71, *H perrieri* Fairmaire

humérale, une macule allongée à la base de I_3, une fascie dentelée disjointe près de la base, une tache rectangulaire commune au milieu des I_1, une fascie un peu plus nette que la première au début de la déclivité, une tache triangulaire recouvrant l'apex. Le dessin est relativement peu variable, mais sa couleur varie du blanc sur noir à l'ocre pâle sur terre de Sienne.

Rostre de près d'un tiers plus long que large, assez fortement squamulé, le sillon basal en angle droit entamant faiblement le front. Tête avec les yeux grands, à convexité forte en avant, faible en arrière, les tempes très courtes.

Prothorax (L/l = 0,77) à convexité modérée, très régulière.

Élytres (L/l = 1,51) à épaules droites, à peine déclives, débordant le contour élytral; interstries plans; stries médiocres, squamulées entre les points, ceux-ci assez petits, serrés, bien marqués.

Distribution. — Madagascar Nord : Vohémar, Analabe, XI-1935 *(J. Vadon)*.

Madagascar Est : région de Maroantsetra, Nandihizina, XII-1937 *(J. Vadon)*; Antsihanaka et lac Alaotra, 2e trimestre 1889 et 1er semestre 1892 *(Perrot frères)*; Tamatave; Midongy du Sud.

Source : MNHN, Paris

MADAGASCAR CENTRE : région de Manjakandriana, forêt d'Andrangoloaka; Tananarive; Antsirabe, XII-1936 *(J. Vadon)*.

MADAGASCAR OUEST : île de Berafia, 1934 et 1937; Port-Bergé, VI-1936 *(J. Vadon)*; Mahatsinjo; Maevatanana.

5. **Homoeonychus flexuosus** (Pascoe)

Stigmatrachelus flexuosus Pascoe, 1886 : 324.
Homoeonychus lepidus Faust, 1890 : 169, 170
Homoeonychus fasciatus Fairmaire, 1903 *b* : 228.
Homoeonychus flexuosus; HUSTACHE, 1917 : 200, 201, 202 et 1924 : 43, 44.

Type. — Holotype (apparemment ♂), Madagascar (British Museum (Natural History), à Londres).

Description. Long. : 9,5 mm.

Rostre une fois un tiers plus long que large, dilaté au sommet, très fortement et rugueusement ponctué, pourvu d'une fine carène longitudinale, le sillon basal en angle aigu empiétant fortement sur le front; celui-ci plan, l'occiput convexe; yeux peu convexes.

Prothorax (L/l = 0,81) à côtés subparallèles depuis la base jusque vers le tiers antérieur, puis resserrés; voussure du pronotum légèrement déprimée longitudinalement au sommet, plus fortement devant les angles postérieurs.

Élytres (L/l = 1,47) à épaules légèrement courbes, légèrement déclives, nettement saillantes; côtés rectilignes, faiblement convergents chez le ♂ (parallèles chez la ♀) brusquement arrondis en arrière, très légèrement acuminés à l'apex, la déclivité presque verticale.

Bord postérieur de A_2, A_3 et A_4 remarquablement abrupt sur la base du sternite suivant.

Distribution. — MADAGASCAR CENTRE : La Mandraka, XI-1932 *(G. Olsoufieff)*; Tananarive.

6. **Homoeonychus nigromaculatus** Hustache

Homoeonychus nigromaculatus Hustache, 1933 : 24, 25.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar : exemplaire accompagné d'une étiquette imprimée TYPE et d'une autre manuscrite de l'auteur « Homeonychus (sic) nigromaculatus Hust. » (ex coll. Hustache, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 13,4 mm.

Prothorax : L/l = 0,78.

Élytres : L/l = 1,62.

La présente espèce de même forme que l'espèce précédente et possédant avec celle-ci de nombreux caractères communs, s'en distingue, outre ceux évoqués au tableau des espèces, par les suivants : pronotum plus fortement granulé, épaules encore moins déclives, sutures des sternites moins profondes.

Source : MNHN, Paris

Le pénis de cette espèce et ceux de *H. ornatus*, *H. proximus*, *H. perrieri*, *H. flexuosus* sont identiques (*H. viduatus*, type unique, non disséqué).

Distribution. — MADAGASCAR EST : Maroantsetra; Tamatave, XII-1920 *(F.R. Mason)*.

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive.

5. Genre **Metrioderus** Faust

Metrioderus Faust, 1895 : 316; espèce type du genre : *Metrioderus virginalis* Faust.

Metrioderus; HUSTACHE, 1917 : 257 et 1924 : 39, 89

Mustelinus Fairmaire, [1901] : 215; espèce type du genre : *Mustelinus perrieri* Fairmaire. N. syn.

Mustelinus; HUSTACHE, 1924 : 96.

Genre très proche de *Stigmatrachelus* Schönherr dont il diffère par les caractères suivants :

Rostre court, à côtés parallèles prolongeant ceux de la tête, presque aussi large que celle-ci, profondément échancré et cilié en avant, la surface dorsale subplane faisant suite à celle du front; yeux petits, à peine ou au plus médiocrement convexes, latéraux, éloignés du prothorax; mandibules squamulées.

Tibias antérieurs présentant à l'angle apical externe une troncature concave limitée extérieurement par une faible saillie anguleuse prolongée par un petit pinceau dentiforme de quelques soies, grosses, très courtes, agglutinées (fig. 4, p. 7).

Reliefs longitudinaux du pronotum nuls ou réduits à des dépressions peu profondes entièrement squamulées.

Écusson squamulé.

OBSERVATION I. — Le rapport entre la longueur au milieu du deuxième sternite et celle des troisième et quatrième réunis est de 1,40 chez le lectotype de *Metrioderus virginalis* Faust; il atteint 1,55 et 1,37 chez deux autres exemplaires de l'espèce. En outre, chez les *Stigmatrachelus* sensu strictu, ce rapport varie depuis 0,75 : *St. collaris* Hustache jusqu'à 1,35 : *St. tessellatus* Faust et même 1,50 : *St. nigrinasus* n. sp. Le caractère tiré de la longueur relative des sternites, seul retenu par HUSTACHE, me semble trop fluctuant pour justifier la création d'un genre; par contre, l'ensemble de ceux exposés dans la nouvelle description du genre, me paraissent de nature à autoriser son maintien.

OBSERVATION II. — Les caractères génériques définis ci-dessus s'appliquent exactement à *Mustelinus perrieri* Fairmaire, espèce type du genre *Mustelinus*; ni la description de FAIRMAIRE, ni celle de HUSTACHE n'apportent d'élément nouveau important. Le genre *Mustelinus* Fairmaire 1901 est donc synonyme de *Metrioderus* Faust 1895.

OBSERVATION III. — *Metrioderus acuminatus* Hustache, *M. brevirostris* Hustache, *M. rhomboidalis* Hustache et *Mustelinus brevisetis* Hustache sont des *Stigmatrachelus* Schönherr.

OBSERVATION IV. — Il existe des espèces appartenant manifestement au genre *Stigmatrachelus* Schönherr qui présentent l'un des caractères retenus

Source : MNHN, Paris

Tableau des caractères génériques des espèces à rattacher au genre *Metrioderus* Faust et de certaines à rattacher au genre *Stigmatrachelus* Schönherr

Rattachements génériques anciens ou d'espèces nouvelles	Mandibules squamulées	Extrémité du rostre échancrée en triangle	Surface du rostre prolongeant celle du front	Pinceaux à l'angle externe des tibias antérieurs	A_2/A_3+A_4	Reliefs du pronotum nuls ou réduits à des dépressions squamulées	Nouveaux rattachements génériques
Metrioderus virginalis Faust	+	+	+	+	1,37-1,5	+	*Metrioderus* Faust
Mustelinus perrieri Fairmaire	+	+	+	+	1,25-1,29	+	
Mustelinus variegatus Hustache	+	+	+	+	1,14-1,50	+	
Metrioderus bonitae n. sp	+	+	+	+	1,30	+	
Stigmatrachelus latitarsis Hustache, 1933 : 18, 19 — *Metrioderus fallaciosus* Hustache, 1933 : 23, 24 Le nom définitif devient *Metrioderus latitarsis* (Hustache)	+	+	+	+	1,10	+	
Metrioderus pauliani n. sp.	+	+	+	+	0,93	+	
Metrioderus paucicupreus n. sp	+	+	+	+ très petits	1,00	+	
Stigmatrachelus myllocerodes Hustache	+	+	+	+ très petits	1,20	+	
Metrioderus thompsoni n. sp	+	+	+	obsolètes	1,00	+	
Metrioderus brevirostris Hustache			—	—	1,08	+	*Stigmatrachelus* Schönherr
Metrioderus acuminatus Hustache			—	—	1,14	—	
Metrioderus rhomboidalis Hustache	—			—	1,42	+	
Mustelinus brevisetis Hustache	—		—	—	1,08	+	

Source : MNHN, Paris

pour la définition du genre *Metrioderus* Faust. Par exemple, chez *Stigmatrachelus cinctus* Olivier, espèce type du genre, les tibias antérieurs ont une troncature analogue à celle rencontrée chez *Metrioderus* Faust, mais tous les autres caractères génériques définissant ce dernier sont absents, et cette conformation est très rare dans l'ensemble des espèces de *Stigmatrachelus* Schönherr. D'autres espèces, parmi celles-ci, ont l'extrémité du rostre profondément incisée et fortement ciliée. *Stigmatrachelus myllocerоides* Hustache, par contre, est plus proche du genre *Metrioderus* Faust que du genre *Stigmatrachelus* Schönherr, et doit être rattaché au premier malgré ses yeux convexes et son onglet tibial antérieur à peine distinct. Ces formes intermédiaires soulignent la parenté probable des deux genres.

Tableau des espèces

1. Prothorax subconique, ses angles postérieurs aigus, étirés vers l'extérieur 2
   Angles postérieurs du prothorax non étirés vers l'extérieur 3
2. Tout le dessus pourvu de soies fines, longues, dressées, nombreuses. Fig. 72, p. 177. Long. : 4,4-5,7 mm ..... 1. *M. pauliani* n. sp
   - Pilosité du dessus imperceptible. Long. : 5,5-6,2 mm. .... 2. *M. myllocerоides* (Hustache)
3. Tarses très larges, notamment le deuxième article des antérieurs plus de deux fois plus large que long, à peu près aussi large que le troisième, l'onychium très petit, dépassant à peine les lobes du troisième 4
   — Tarses plus allongés, le deuxième nettement moins large que le troisième 5
4. Rostre notablement dilaté à l'apex. Long. : 8,5 mm. .... 3. *M. latitarsis* (Hustache)
   — Rostre à peine dilaté à l'apex. Long. : 5,9 mm. .... 4. *M. bonitae* n. sp.
5. Yeux convexes..... 6
   — Yeux presque plats 7
6. Revêtement sombre comprenant quelques squamules éparses à reflets métalliques, cuivreuses ou vertes. Long. : 5,5 mm. ... . 5. *M. paucicupreus* n. sp.
   — Revêtement gris clair, varié de brun chez la ♀, sans trace de reflets métalliques, interrompu sur le rostre, la tête et le pronotum par de nombreuses fossettes noires, brillantes, ombiliquées, émettant de petites soies squamuleuses brun clair. Long. : 5,5-7 mm. ..... 6. *M. thompsoni* n. sp.
7. Revêtement blanc nacré uniforme; trois premiers articles des tarses augmentant progressivement de largeur. Long. : 5-7 mm. ..... 7. *M. virginalis* Faust
   — Revêtement varié; deux premiers articles des tarses de même largeur, nettement plus étroits que le troisième..... 8
8. Prothorax fortement transversal, son bord antérieur notablement plus étroit que le postérieur; pilosité indistincte. Long. : 4,9-8,1 mm. ..... 8. *M. variegatus* (Hustache)

Source : MNHN, Paris

— Prothorax presque aussi long que large, son bord antérieur à peine plus étroit que le postérieur; tout le dessus muni de soies squamuleuses assez nombreuses, couchées, plus foncées que le revêtement, au moins aussi longues que la largeur d'un demi-interstrie. Long. : 5,1-6,2 mm. ..... 9. *M. perrieri* (Fairmaire)

1. **Metrioderus pauliani** n. sp. (fig. 72, p. 177)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Sud, Préfecture d'Ambovombe, Est d'Ampanihy, Tranoroa, 250 m, XII-1951 *(R. Paulian)*.

Description. — Long. : 4,5 mm. Revêtement formé de petites squamules rondes, subcontiguës, d'un jaune sale, ménageant sur le rostre et la tête des pores noirs, sétifères, et sur les élytres de très petites plages irrégulières, non squamulées, brillantes; dessus muni de soies fines, acuminées, semi-dressées en avant, dressées sur les élytres où leur longueur, irrégulière, atteint de une à quatre fois la largeur des interstries.

Rostre très peu plus long que large, déprimé et muni d'une très fine carène longitudinale; tête longue, le front déprimé, marqué d'un très fin sillon faisant suite à la carène rostrale; yeux très médiocrement saillants.

Prothorax (L/l = 0,78) subconique, les côtés très brièvement et fortement arrondis en avant, sinués devant les angles postérieurs, ceux-ci aigus et étirés vers l'extérieur; pronotum présentant une dépression transversale derrière le bord antérieur, une petite devant l'écusson et une plus forte de chaque côté devant la base; bord antérieur notablement moins large que le postérieur.

Élytres (L/l = 1,52) à côtés subparallèles puis brièvement arrondis en arrière, les épaules mousses, fortement déclives, l'angle thoraco-élytral remarquablement obtus; stries fines, en partie squamulées, les interstries plans.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype (10 exemplaires en tout).

2. **Metrioderus mylloceroides** (Hustache)

Stigmatrachelus mylloceroides Hustache, 1933 · 23

Type. LECTOTYPE, Madagascar, Majunga (ex coll. Hustache) : exemplaire portant l'étiquette TYPE et une inscription manuscrite de l'auteur « Stigmat. mylloceroides m » (MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 5,5 mm. Noir, densément revêtu de petites squamules serrées gris clair, par places légèrement teintées de jaunâtre, faiblement nacrées.

Rostre de un cinquième moins long que large, les côtés légèrement resserrés vers l'avant, longitudinalement faiblement déprimé et finement sillonné; antennes courtes, brun roux, le scape atteignant à peine le milieu de l'œil. Front déprimé, son sillon continuant celui du rostre, les yeux convexes, la tête courte, conique.

Prothorax (L/l = 0,85) avec les côtés légèrement resserrés en avant, puis arrondis, enfin brièvement et fortement sinués devant les angles pos-

Source : MNHN, Paris

térieurs; pronotum très peu convexe, légèrement déprimé transversalement derrière le bord antérieur et à la base, pourvu de quelques petites soies squamuleuses couchées vers le milieu.

Élytres (L/l = 1,95) à épaules obliques, accusées mais ne débordant pas le contour élytral; les côtés rectilignes faiblement convergents puis arrondis à l'apex, la déclivité très courte et brusque; interstries presque plans; stries très fines, les points très petits, serrés, pourvus d'une soie squamuleuse extrêmement petite, couchée.

Tibias postérieurs fortement élargis à l'extrémité.

Distribution. — L'espèce, outre le spécimen lectotype probablement ♀, est connue également par un autre exemplaire, probablement ♂, portant l'étiquette « Madagascar, Majunga, Morondava ».

3. **Metrioderus latitarsis** (Hustache)

Stigmatrachelus latitarsis Hustache, 1933 : 18, 19.
Metrioderus fallaciosus Hustache, 1933 : 23, 24. N. syn.

Types. - *latitarsis* Hustache. Holotype (apparemment ♂), Madagascar Nord, Diégo-Suarez (ex. coll. Ch. Nodier, *in* coll. Hustache, MNHN).

fallaciosus Hustache. LECTOTYPE ♂, Madagascar Nord, Ankorika (Ankonka dans la description originale) : exemplaire accompagné d'une étiquette imprimée COTYPE et d'une autre manuscrite de l'auteur « Metrioderus fallaciosus m. » (aucun exemplaire portant une étiquette TYPE n'a été retrouvé) (ex coll. Sicard, *in* coll. Hustache, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 8,6 mm. Revêtement dense, gris jaunâtre légèrement varié de brunâtre.

Rostre très légèrement moins long que large, plan; antennes brun foncé, courtes. Front large, les yeux petits, très peu convexes; tête longue, conique.

Prothorax (L/l = 0,75) très régulièrement convexe, le bord antérieur notablement moins large que le postérieur, les côtés régulièrement arrondis.

Élytres (L/l = 1,64) convexes, les côtés subparallèles dans les deux tiers antérieurs, puis rétrécis en ogive; interstries plans; stries très fines, les interpoints squamulés, les points très petits, espacés, munis d'une minuscule soie couchée.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la région de Diégo-Suarez : par le spécimen holotype et par des exemplaires de même origine que le spécimen lectotype de *M. fallaciosus*.

NOTA. — Il est très surprenant que HUSTACHE ait pu nommer et décrire en termes presque identiques, dans la même publication, une espèce aussi caractérisée sous deux noms, générique et spécifique, différents; il y décrit en outre, p. 21, *Stigmatrachelus tibialis* n. sp. qui est synonyme de *Stigmatrachelus umbrinus* Hustache (1924) et pp. 22-23, *Stigmatrachelus brevicollis* n. sp. qui est un *Hypolagocaulus*.

Source : MNHN, Paris

4. **Metrioderus bonitae** n. sp.

Type. — Holotype, Madagascar, 1837 (*Gaudichaud*, Expédition de *La Bonite)* (MNHN).

Description. Long. : 5,9 mm. Revêtement formé de petites squamules serrées, gris clair nacrées faiblement, plus brillamment à la base de la tête; marqué de nombreuses petites nébulosités d'un brun plus ou moins clair.

Rostre de un huitième moins long que large, déprimé; antennes courtes. Front large, légèrement déprimé, finement sillonné; yeux petits, peu saillants. Tête faiblement conique, les tempes aussi longues que le diamètre longitudinal des yeux.

Prothorax (L/l = 0,75) à côtés arrondis vers le milieu, brièvement sinués en avant, convergents en ligne droite vers les angles postérieurs; pronotum médiocrement convexe, déprimé derrière le bord antérieur transversalement et de chaque côté de la base, pourvu d'un très fin sillon médian limité par la dépression antérieure et n'atteignant pas la base.

Élytres (L/l = 1,64) à épaules obliques, peu accusées, les côtés très faiblement arqués-dilatés jusque vers le quart postérieur, puis arrondis; interstries subplans avec quelques soies squamuleuses très courtes, couchées; stries extrêmement fines, leurs points extrêmement petits, espacés, munis d'une soie couchée minuscule, la plupart des interpoints non squamulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype, très probablement ♂ (non disséqué).

5. **Metrioderus paucicupreus** n. sp.

Type. Holotype ♂, Madagascar Ouest, 45 km au Sud de Morondava, forêt de Befasy, I-1956 *(R. Paulian)* (MNHN).

Description. Long. . 5,5 mm. Revêtement formé de squamules petites, serrées, grisâtre foncé, entremêlées de quelques squamules à reflet métallique, notamment sur l'écusson et la base des élytres; interstries munis de quelques soies squamuleuses incolores, de longueur avoisinant la moitié de la largeur des interstries.

Rostre très peu plus large que long, le disque plan avec un fin sillon longitudinal abrégé en avant, rejoignant en arrière le sillon frontal, plus profond; tête large et courte, le front plan, les yeux saillants.

Prothorax à côtés assez brusquement arrondis convergents en avant à partir du quart antérieur, plus longuement arrondis vers l'arrière et brièvement sinués devant les angles postérieurs, ceux-ci aigus mais non projetés vers l'extérieur; disque très peu convexe, avec une légère dépression transversale derrière le bord antérieur.

Élytres (L/l = 2,02) très progressivement rétrécis depuis les épaules puis brièvement arrondis au sommet; stries fines, profondes, en partie squamulées, les interstries assez convexes.

Tibias postérieurs fortement élargis de la base au sommet.

Source : MNHN, Paris

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

6. **Metrioderus thompsoni** n. sp.

Type. Holotype ♂, Madagascar Sud, province de Tuléar, Manombo, 1-IV-1968 *(K.M.G. et P.D.)* (British Museum (Natural History), à Londres).

Description. — Long. : 5,5 mm.

Rostre de un cinquième moins long que large. Yeux grands, assez fortement saillants.

Prothorax (L/l = 0,77) assez convexe, les côtés courbés vers le milieu et sinués devant les angles postérieurs, le pronotum déprimé transversalement derrière le bord antérieur et devant la base.

Élytres (L/l = 1,69) à épaules assez robustes, non saillantes; côtés parallèles puis assez brièvement arrondis (dilatés en arrière chez la ♀); interstries plans portant des soies squamuleuses brunes, acuminées, nombreuses, régulièrement alignées, un peu plus longues que la demi-largeur de l'interstrie, faiblement inclinées; stries marquées par des lignes de points médiocres, serrés, les interpoints squamulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

7. **Metrioderus virginalis** Faust

Metrioderus virginalis Faust, 1895 : 316.
Metrioderus virginalis, Hustache, 1917 : 257, 258 et 1924 : 90.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar (ex coll. Donckier, *in* coll. J. Faust, Musée zoologique d'État à Dresde). Présente désignation.

Description. — Long. : 6,9 mm. Entièrement revêtu de squamules très petites, contiguës, la plupart d'un blanc nacré brillant et de quelques-unes, très éparses, brun noir; antennes et pattes brun roux, celles-ci peu densément squamulées, surtout les tibias.

Rostre court (L/l = 0,81), le sillon basal anguleux, très fin, à peine perceptible sous la squamulation; antennes médiocres, le premier article du funicule épais, les six suivants minces, décroissant progressivement en longueur.

Prothorax (L/l = 0,70) avec les côtés à peine arqués, convergents en avant, le bord antérieur concave, près de deux fois moins large que le postérieur; pronotum présentant devant la base trois dépressions à peine perceptibles, une médiane et deux latérales.

Élytres (L/l = 1,60) en ovale ramassé, le bord antérieur de chacun fortement avancé sur le pronotum de part et d'autre de l'écusson, fortement convexes en arrière; interstries plans; stries extrêmement fines, entièrement squamulées, marquées par des lignes de points très fins, espacés; épaules bien marquées mais ne débordant pas le contour élytral, mousses, fortement déclives.

Distribution. — Madagascar Sambirano : Nosy Be, Hellville, 1901 *(Tschitscherine*, ex coll. Ch. Alluaud), *(Pierron)*; Nosy Komba, XI-1956 *(G. R.)*.

Source : MNHN, Paris

8. **Metrioderus variegatus** (Hustache)

Mustelinus variegatus Hustache, 1924 : 97

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar Nord, Diégo-Suarez, 1893 *(Ch. Alluaud)* : exemplaire accompagné d'une étiquette imprimée TYPE et d'une autre manuscrite de l'auteur « Mustelinus variegatus Hust. » (ex coll. Alluaud, MNHN). Présente désignation.

Description. Long. : 6,5 mm. Revêtement varié de gris jaune et de blanchâtre avec quelques petites taches vagues brunâtres.

Rostre court (L/l = 0,75), très profondément incisé en avant et légèrement déprimé, son sillon basal à peine perceptible sous les squamules; front large, plan.

Prothorax (L/l = 0,68) assez convexe, transversalement déprimé derrière le bord antérieur, pourvu de chaque côté devant le bord postérieur d'une dépression assez nette, le bord antérieur nettement plus étroit que le postérieur (rapport = 0,69).

Élytres (L/l = 1,60) convexes, largement arrondis en arrière, les interstries plans, portant quelques petites soies squamuleuses, appliquées; points des stries très petits, serrés, encore plus petits en arrière, émettant une très petite soie couchée; interpoints squamulés; I_7 relevé en côte sur le tiers de sa longueur à partir de l'épaule (caractère sexuel absent chez le ♂).

Distribution. — MADAGASCAR NORD : Diégo-Suarez *(Ch. Alluaud)*.

MADAGASCAR EST : Tamatave.

9. **Metrioderus perrieri** (Fairmaire)

Mustelinus Perrieri Fairmaire, 1901 : 216.
Mustelinus Perrieri; HUSTACHE, 1924 : 96, 97.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Sambirano, Belambo *(H. Perrier)* (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. — Long. : 6 mm.

Espèce très proche de la précédente dont elle diffère, outre les caractères décrits au tableau dichotomique, par le rostre proportionnellement moins large et plus déprimé longitudinalement, le prothorax peu convexe, subcylindrique (L/l = 0,82), le bord antérieur peu moins large que le postérieur (rapport = 0,84) les interstries élytraux assez convexes, régulièrement chez le ♂, assez irrégulièrement chez la ♀, celle-ci dépourvue de côte différenciée sur la base de I_7.

Distribution. — MADAGASCAR SAMBIRANO : Belambo *(H. Perrier de la Bâthie)*, Ambanja, Bas Sambirano, 30-VI-1948 *(A. Robinson)*, III-1951 *(R. Paulian)*.

MADAGASCAR OUEST : Majunga, 22-I-1899 *(J. Decorse)*; région de Majunga, Amparihinangidro, 27-XII-1899 *(J. Decorse)*; Boeni, Vieux Maevatanana, 14-II-1900 *(J. Decorse)*.

Source : MNHN, Paris

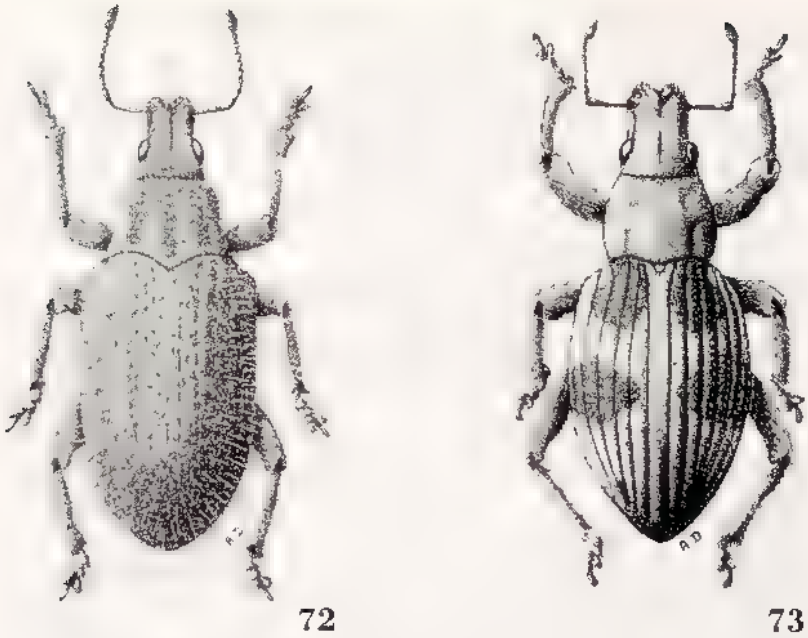


Fig. 72 et 73, habitus. — 72, genre *Metrioderus*, *M. pauliani* n. sp ; 73, genre *Tanysomus*, *T. brunneimaculatus* n. sp

6. Genre **Tanysomus** Fairmaire

Tanysomus Fairmaire, 1902 *a* : 355 ; espèce type du genre : *Tanysomus frenatus* Fairmaire.
Tanysomus ; Hustache, 1917 : 261 et 1924 : 40, 92, 93

Genre très homogène, bien caractérisé parmi les Stigmatrachelini par l'effacement des épaules et, en outre, par l'ensemble des caractères suivants que les espèces qui lui sont rapportées possèdent chacune en totalité ou en quasi-totalité.

Mandibules non squamulées. Rostre subcarré, à bords parallèles; dessus à surface plane faisant suite à celle de la tête, obsolètement tricaréné, sans séparation entre la partie apicale et la partie basale; échancrure apicale avec un fin rebord convexe squamulé suivi d'une dépression glabre, brillante, en V ou en U; sillon basal fin, anguleux, empiétant légèrement sur le front. Antennes médiocres, le scape atteignant le milieu de l'œil, scrobes restant éloignés des yeux, élargis en arrière et, dans cette partie, assez densément squamulés. Tête conique, les yeux au plus médiocrement saillants.

Prothorax moins long que large, au moins légèrement convexe, la base faiblement bisinuée; sillons longitudinaux du pronotum absents, au plus représentés par des fossettes sub-basales superficielles et squamulées.

Écusson rond, petit, squamulé.

Élytres en ovale régulier.

Observation I. — Le rapport des longueurs des deuxième, troisième et quatrième sternites abdominaux n'apporte pas, ici encore, de caractère décisif.

Source : MNHN, Paris

Observation II. — Les espèces du genre paraissent confinées dans le Sud-Est, le Sud et le Sud-Ouest de l'île.

Observation III. — Abstraction faite de l'aptérisme et de l'effacement des épaules, le faciès du genre rappelle celui des espèces de *Stigmatrachelus sensu strictu* de la Section XI, dont plus de la moitié des espèces connues est également originaire du Sud-Est et du Sud.

Tableau des espèces

1. Élytres présentant une fascie brune tranchant sur le revêtement clair. Fig. 73, p. 177. Long. : 3,8-6,7 mm ..... 1. *T. brunneimaculatus* n. sp.
— Élytres sans fascie 2
2. Interstries teintés alternativement de jaune et de bleu. Long. : 5,6-6,8 mm. ..... 2. *T. frenatus* Fairmaire
Revêtement différent 3
3. Élytres munis de soies dressées ou semi-dressées, au moins aussi longues que la moitié de la largeur de leur interstrie, bien visibles 4
— Élytres munis de soies courtes, couchées, peu visibles 7
4. Tête, pronotum et élytres pourvus d'une pilosité bien distincte de profil. Long. : 5,4 mm. ..... 3. *T. totohirtus* n. sp.
— Présence de pilosité réduite aux élytres 5
5. Élytres avec des soies fines, dressées, plus longues que la largeur de leur interstrie; front déprimé, les yeux assez saillants, surmontés de reliefs sus-orbitaires convexes et fortement cilités. Long. : 4,7-7 mm. ..... 4. *T. elytrohirtus* n. sp.
— Élytres avec des soies moins longues que la largeur de leur interstrie; front large, plan, les yeux presque plats 6
6. Élytres brièvement déprimés transversalement derrière la base; interstries subplans, leurs soies presque dressées, fines, acuminées, à peine moins longues que la largeur de leur interstrie. Pénis, fig. 74, p. 182. Long. : 5,8-7,2 mm ..... 5. *T. pubescens* Hustache
— Élytres non déprimés dans la partie basale; interstries convexes, leurs soies un peu épaissies, recourbées vers l'arrière, nettement moins longues que la largeur de leur interstrie. Pénis, fig. 75, p. 182. Long. : 5,3-6,7 mm ..... 6. *T. robusticollis* n. sp.
7. Points des stries élytrales en forme de petites fossettes en majorité rondes, noires, se détachant nettement sur la squamulation dense, gris clair des élytres, très espacées; sur le disque les interstries plans et les stries indiscernables entre les fossettes; I_3 et surtout I_5 relevés derrière la base. Long. : 6,8 mm. ..... 7. *T. concolor* n. sp.
— Ensemble différent de caractères 8
8. Points des stries élytrales grands, profonds, en forme de fossettes allongées, espacées peu régulièrement, les interstries convexes 9

Source : MNHN, Paris

— Points des stries élytrales petits, non remarquablement profonds, serrés ou faiblement espacés[75] 10

9. Forme robuste; interstries impairs plus convexes que les pairs, notamment I_7 en partie costiforme. Long. : 6,9-7,1 mm. .... 8. *T. costatus* n. sp. ♀

— Forme allongée; interstries d'égale convexité. Pénis, fig. 76, p. 182. Long. : 5,2 mm..... 8. *T. costatus* n. sp. ♂

10. Stries élytrales peu visibles, la première rectiligne à la base, les interpoints élevés et plus ou moins masqués; ponctuation élytrale régulière. Pénis, fig. 77, p. 182. Long. : 5,1-8,5 mm. ..... 9. *T. leucophaeus* Fairmaire

Stries élytrales très fines, bien visibles, la première infléchie vers la seconde autour de l'écusson, brillantes, les interpoints nettement moins élevés que les interstries et non squamulés 11

11. Corps court; pronotum pourvu d'une fine carène médiane longitudinale brillante; profil élytral assez régulièrement convexe de la base au sommet de la déclivité, celle-ci verticale; squamulation élytrale grisâtre uniforme. Long. : 6,4 mm. .... 10. *T. carinicollis* n. sp.

— Corps naviculaire; pronotum sans carène; profil élytral à peine arqué de la base au sommet de la déclivité, celle-ci oblique; squamulation mordorée avec une bande d'un blanc pur sur les flancs du prothorax et les côtés des élytres. Long. : 8,2-10,5 mm. ..... 11. *T. cinctipennis* Fairmaire

1. **Tanysomus brunneimaculatus** n. sp. (fig. 73, p. 177)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Centre, massif de l'Andringitra, Andringitra Est, Ambalamarovandana, 1 500-1 600 m, 15 25-I-1971, FDHMA, *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,1 mm. Revêtement dense, jaune sable très légèrement nacré, un peu plus clair sur les élytres qui sont marqués des taches brunes suivantes, bien tranchées; une tache basale plus ou moins arrondie sur I_2, I_3, I_4 et I_5; une plus grande médiane à bords dentelés, plus large que longue, s'étendant de I_2 à I_7 inclus; de très fines et courtes linéoles à l'extrémité de I_4 et I_6; enfin une très petite macule humérale. Sur tout le corps, des soies squamuleuses brunes, courtes, couchées.

Rostre rectangulaire, très peu plus court que large. Tête large, courte, les yeux médiocrement convexes surmontés d'une frange sus-orbitaire de quelques soies squamuleuses dressées.

Prothorax (L/l = 0,83) à côtés régulièrement courbés en avant, rétrécis en ligne droite vers l'arrière, la plus grande largeur un peu en avant du milieu; reliefs du pronotum réduits à trois fossettes squamulées : une médiane très petite devant l'écusson, et de chaque côté une discale assez grande devant la base.

---

(75) Certains exemplaires de *T. leucophaeus* Fairmaire ont les interpoints assez longs, mais les points sont petits.

Source : MNHN, Paris

Élytres (L/l = 1,58) très convexes, les côtés faiblement et brièvement arqués depuis la base, puis à peine dilatés jusque vers le milieu, enfin longuement rétrécis en ogive étroite; stries extrêmement fines, non squamulées, leurs points à peine discernables; interstries assez convexes.

Tibias postérieurs denticulés sur la tranche interne également dans les deux sexes.

Distribution. Outre la localité d'origine du spécimen holotype, l'espèce est également connue de Madagascar Est, forêt du col d'Ivohibe, XI-1950 *(A. Robinson)*.

2. Tanysomus frenatus Fairmaire

Tanysomus frenatus Fairmaire, 1902 *b* : 236.
Tanysomus frenatus, Hustache, 1917 : 262 et 1924 : 93.

Type. LECTOTYPE ♂, Madagascar Sud, plateau de l'Androy, région d'Ambovombe, exemplaire dont le pénis a été extrait et préparé *(Decorse)* (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 5,7 mm. Revêtement dense, varié, comportant : sur le rostre, la tête et le milieu du pronotum des squamules grisâtres, ce dernier orné de chaque côté d'une large bande discale longitudinale et d'une ébauche de ligne centrale brunes; sur les interstries pairs des squamules jaune citron maculées de brun et sur les impairs des squamules nacrées à reflets roses, mauves, bleuâtres; enfin une tache allongée blanche couvrant les côtés du prothorax, I_9, la moitié basale de I_{10} et I_{11}.

Rostre légèrement plus long que large, très modérément dilaté de la base au sommet, le dessous de l'extrémité couvert de squamules bleuâtres brillantes.

Prothorax (L/l = 0,73) régulièrement et modérément convexe, les bords présentant quelques granules noirs émergeant du revêtement.

Élytres (L/l = 1,58) en ovale régulier, les interstries pairs plus larges que les impairs, tous assez convexes et émettant de courtes soies squamuleuses couchées; stries fines, leurs points espacés, superficiels, la première infléchie vers la seconde autour de l'écusson.

Tibias postérieurs denticulés sur la tranche interne également dans les deux sexes.

Distribution. — L'espèce n'est connue actuellement que de la localité du spécimen lectotype (1 ex. ex coll Perrier de la Bâthie et 1 ex. ex coll. Fairmaire).

3. Tanysomus lotohirtus n. sp.

Type. — Holotype, Madagascar Sud, Antanimora, 300 m, XII-1959 *(E. Raharizonina)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,4 mm. Revêtement dense formé de squamules grisâtres mêlées de squamules brunâtres, disséminées et, en outre, vaguement condensées en bandes longitudinales floues sur le milieu et de chaque côté sur le disque du pronotum, sur les élytres depuis la base sur I_4, I_5 et I_6.

Source : MNHN, Paris

Rostre très faiblement plus long que large, très légèrement dilaté de la base au sommet, orné ainsi que la tête de nombreuses soies acuminées, dressées; tête large, le front convexe longitudinalement, les tempes très courtes, les yeux très peu convexes, allongés, tronqués en avant.

Prothorax (L/l = 0,75) régulièrement convexe, les côtés arrondis resserrés vers l'avant, moins fortement vers l'arrière, très brièvement et à peine sinués devant les angles postérieurs; revêtu de nombreuses soies squamuleuses acuminées, assez courtes, la plupart dirigées vers l'avant.

Élytres (L/l = 1,48) convexes, très légèrement déprimés transversalement à la base, en ovale régulier; stries très peu distinctes, marquées par des lignes de points petits, profonds, assez espacés, les interpoints aussi densément squamulés que les interstries, ceux-ci larges, plans, munis de grandes soies squamuleuses dressées, foncées.

Tibias postérieurs non denticulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype, probablement ♀ (non disséqué).

4. **Tanysomus elytrohirtus** n. sp.

Type. — Holotype ♂, Madagascar Centre (pentes occidentales), Beraketa, XII-1951 *(R. Paulian)* (MNHN).

Description. — Long. : 4,7 mm. Revêtement d'aspect terreux, varié de grisâtre et de jaunâtre.

Rostre de un quart plus long que large, assez nettement tricaréné, le sillon basal relativement profond.

Tête avec les tempes longues, les yeux petits, l'orbite ronde.

Prothorax (L/l = 0,78) faiblement convexe, les bords arrondis devenant brièvement rectilignes devant les angles postérieurs, le pronotum présentant de chaque côté une fossette discale très superficielle approchant la base.

Élytres (L/l = 1,49) en ovale très légèrement étiré à l'apex, fortement convexes avec une courte dépression transversale à la base; stries extrêmement fines, les points très petits, espacés, les interpoints squamulés; interstries larges, plans, pourvus de soies longues, acuminées, dressées, en majorité noires sur le tiers antérieur, jaune clair sur les deux tiers postérieurs.

Tibias postérieurs dépourvus de denticules dans les deux sexes.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité d'origine du spécimen holotype.

5. **Tanysomus pubescens** Hustache (fig. 74, p. 182)

Tanysomus pubescens Hustache, 1933 : 26.

Type. — LECTOTYPE ♂, Madagascar (ex coll. Ch. Nodier, *in* coll. Hustache, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 5,8 mm. Revêtement formé de squamules brunes avec des squamules blanches très éparses, un peu plus nombreuses sur le milieu du disque du pronotum, condensées sur I_1, les bords du rostre, de la tête, du prothorax et des élytres à partir de I_7.

Source : MNHN, Paris

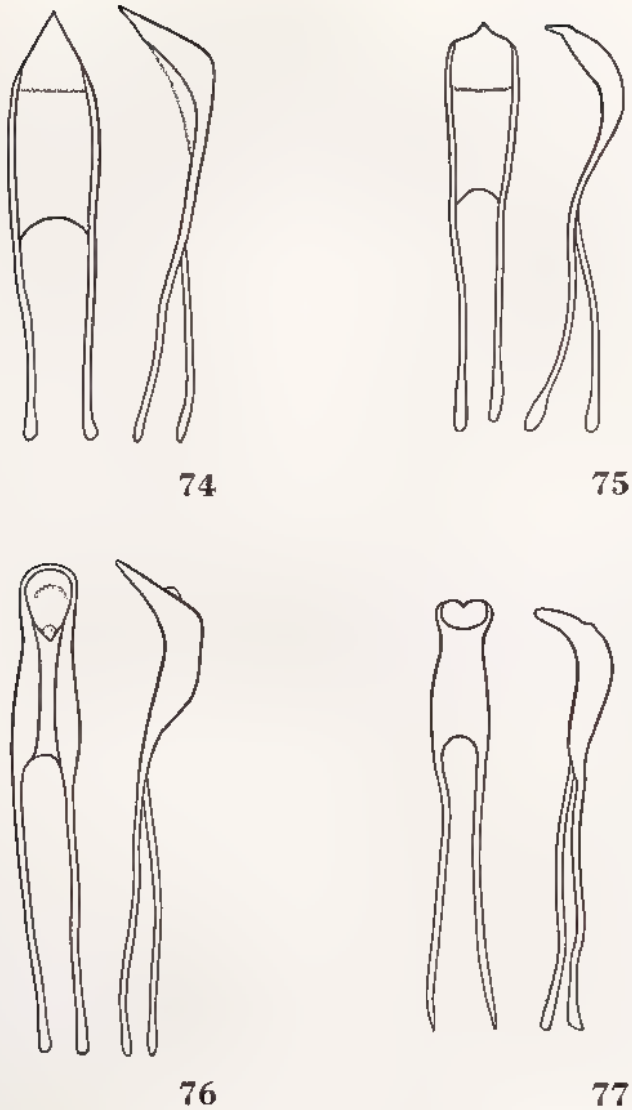


Fig. 74 à 77, genre *Tanysomus*, édéage, face dorsale et profil. — 74, *T. pubescens* Hustache; 75, *T. robusticollis* n. sp.; 76, *T. costatus* n. sp.; 77, *T. leucophaeus* Fairmaire.

Rostre un peu plus long que large. Tête avec un sillon médian très fin, abrégé, les tempes longues, les yeux petits.

Prothorax (L/l = 0,79) peu convexe, les bords faiblement arqués, à peine et très brièvement sinués devant la base.

Élytres (L/l = 1,65) assez convexes, en ovale allongé; stries fines formées de points profonds, serrés et d'interpoints squamulés.

Tibias postérieurs dépourvus de denticules dans les deux sexes.

Distribution. — Madagascar Centre (pentes occidentales) : Ihosy, XI-1957 *(J. Elie)*.

Source : MNHN, Paris

6. **Tanysomus robusticollis** n. sp. (fig. 75, p. 182)

Type. — Holotype ♂, Madagascar Sud, route de Tuléar, P.K. 860, XII-1959 *(E. Raharizonina)* (MNHN).

Description. — Long. : 5,3 mm. Revêtement gris jaunâtre faiblement varié de brun.

Rostre très faiblement plus long que large. Tête avec les tempes longues, les yeux presque plats, tronqués en avant.

Prothorax (L/l = 0,83) remarquablement grand par rapport aux élytres, convexe, avec de chaque côté une fossette basale squamulée perceptible, les côtés faiblement et régulièrement arqués.

Élytres (L/l = 1,64) modérément convexes, en ovale quelque peu élargi en arrière du milieu; stries très fines superficielles, les points petits, peu serrés, munis d'une soie minuscule, les interpoints non squamulés.

Un deuxième exemplaire ♀ (long. : 6,7 mm) présente un prothorax nettement plus transversal (L/l = 0,74) et des stries en grande partie squamulées.

Tibias postérieurs dépourvus de denticules dans les deux sexes.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype.

7. **Tanysomus concolor** n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Centre, Est d'Ambalavao, route d'Anjoma, Andrainarivo, I-1958 *(J. Elie)* (MNHN).

Description. — Long. : 6,8 mm. Revêtement dense, gris clair uniforme, piqueté sur le rostre, la tête et le pronotum de petits pores noirs émettant de courtes soies squamuleuses jaunâtres couchées; marqué de taches brun clair sur les dépressions discales très superficielles, situées de chaque côté un peu en avant du milieu et près de la base, ainsi que sur l'extrémité de I_4 et I_6; interstries portant des soies très courtes, appliquées, analogues à celles de l'avant-corps.

Rostre à peine plus long que large, le sillon basal empiétant assez fortement sur le front. Tête large, les yeux grands, presque plats, les tempes courtes.

Prothorax (L/l = 0,78) à côtés faiblement arrondis-convergents en avant, subparallèles dans les deux tiers postérieurs.

Élytres (L/l = 1,51) en ovale, modérément convexes.

Tibias postérieurs fortement denticulés sur la tranche interne (ce qui constitue dans le genre *Stigmatrachelus* Schönherr un caractère sexuel ♂ fréquent).

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

Source : MNHN, Paris

8. **Tanysomus costatus** n. sp. (fig. 76, p. 182)

Type. Holotype ♂, Madagascar Est, massif de l'Andohahelo, 1 800 m, I-1954 *(R. Paulian)* (MNHN).

Description. Long. : 5,2 mm. Revêtement dense d'un gris jaunâtre terreux parsemé de quelques squamules noires très éparses sur les élytres, plus rapprochées sur l'avant-corps.

Rostre carré. Tête courte, les yeux petits, allongés, légèrement saillants.

Prothorax (L/l = 0,85) à côtés subparallèles dans les trois quarts postérieurs, faiblement arrondis-resserrés en avant; pronotum médiocrement convexe, pourvu d'une fossette de chaque côté du milieu devant la base.

Élytres (L/l = 1,72) faiblement convexes, en ovale allongé; points des stries et interstries munis de soies minuscules, incolores, appliquées; interpoints squamulés.

Les exemplaires ♀ ont le prothorax (L/l = 0,82) un peu plus large, les bords faiblement et régulièrement arqués, les élytres (L/l = 1,65) plus courts et plus convexes.

Tibias postérieurs denticulés sur la tranche interne également dans les deux sexes.

Distribution. — MADAGASCAR CENTRE : massif de l'Analavelona, forêt, 1 250 m, VI-1972 *(mission CNRS, RCP n° 225)* (MNHN) et la localité de l'holotype.

9. **Tanysomus leucophaeus** Fairmaire (fig. 77, p. 182)

Tanysomus leucophaeus Fairmaire, 1902 *b* : 236.
Tanysomus leucophaeus; HUSTACHE, 1917 : 262 et 1924 : 92, 93.

Type. — LECTOTYPE ♀, Madagascar Sud, bassin du Mandrare, 1900 *(Ch. Alluaud)*, exemplaire portant un label TYPE et une étiquette manuscrite de Fairmaire « Tanysomus leucophaeus Frm » (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 8,1 mm. Revêtement grisâtre, varié de brunâtre.

Rostre à peine moins long que large, les mandibules pourvues de quelques squamules. Yeux peu convexes, allongés, les tempes assez longues.

Prothorax (L/l = 0,76) à côtés très peu arqués, resserrés dans le quart antérieur, subrectilignes et très faiblement convergents dans la moitié postérieure; pronotum peu convexe avec une ébauche de dépression de chaque côté devant la base.

Élytres (L/l = 1,45) à profil fortement et régulièrement convexe depuis la base, en ovale large légèrement étiré à l'apex; interstries légèrement convexes.

Tibias postérieurs fortement denticulés sur la tranche interne chez le ♂, faiblement chez la ♀.

Distribution. — MADAGASCAR SUD : pays Androy Nord, 1900 *(Ch. Alluaud)*; pays Androy Sud, 1900 *(Ch. Alluaud)*; bassin du Mandrare, 1900 *(Ch. Alluaud)*; Mandrare moyen, de Besakoa à Bekily, 4-III-1901 ; bas Mandrare, Amposimpoloka, 8-III-1901; région de l'Androy, Ambovombe, 1 15-VIII-1901 (tous

Source : MNHN, Paris

J. Decorse); Anjahantelo, près d'Amboasary, III-1969 *(A. Peyrieras)*; Sampona, sur *Indigofera* sp., 5-VII-1964 *(D. Wintrebert)*.

10. **Tanysomus carinicollis** n. sp.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Ouest, 45 km au Sud de Morondava, forêt de Befasy, I-1956 *(R. Paulian)* (MNHN).

Description. — Long. : 6,4 mm.

Rostre un peu plus long que large. Tête courte, large, les yeux petits, faiblement convexes, tronqués en avant.

Prothorax (L/l = 0,71) médiocrement convexe, les côtés arqués, le bord antérieur notablement moins large que le postérieur.

Élytres (L/l = 1,50) ovales, convexes, les interstries convexes.

Tibias postérieurs non denticulés.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que par le spécimen holotype.

11. **Tanysomus cinctipennis** Fairmaire

Tanysomus cinctipennis Fairmaire, 1902 *b* : 237.

Tanysomus cinctipennis; Hustache, 1917 : 262 et 1924 : 93, 94.

Type. — LECTOTYPE ♂, Madagascar Sud, Andrahomana, 1900 *(Ch. Alluaud)*, exemplaire portant un label TYPE et une étiquette manuscrite de Fairmaire « Tanysomus cinctipennis Frm. » (MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 10,5 mm. Revêtement dense gris brun avec quelques squamules blanches éparses; une bande tranchée de squamules d'un blanc nacré commençant sous les yeux, se poursuivant sur les côtés du prothorax puis recouvrant le tiers basal de I_7 à I_{11}, enfin amincie et prolongée vers l'arrière.

Rostre un peu plus long que large; tête large, les yeux grands, allongés, assez saillants.

Prothorax (L/l = 0,83) à bords faiblement arqués, le pronotum peu convexe à surface densément rugueuse.

Élytres (L/l = 1,67), peu convexes. Les spécimens ♀ ont le tiers basal de I_7 relevé en côte.

Tibias postérieurs faiblement denticulés sur la tranche interne chez le ♂, non chez la ♀.

Distribution. — L'espèce n'est actuellement connue que de la localité du spécimen holotype : 1 ex. ♂ et 1 ex. ♀, tous deux récoltés par Ch. Alluaud.

7. Genre **Phrystanus** Fairmaire

Phrystanus Fairmaire, 1901 : 218; espèce type du genre : *Phrystanus tribulus* Fairmaire, 1901 : 219.

Phrystanus; Hustache, 1917 : 203 et 1924 : 45.

Source : MNHN, Paris

Phrystanus, HUSTACHE, 1956 : 72

Neophrystanus Hustache, 1956 : 72; espèce type du genre : *Phrystanus tuberculatus* Hustache. N. syn.

Aphrystanus Hustache, 1956 : 72 (76); espèce type du genre *Phrystanus triseriatus* Hustache. N. syn.

Genre très proche du genre *Stigmatrachelus* Schönherr, dont il diffère par la présence de plusieurs tubercules sur les élytres.

TABLEAU DES ESPÈCES

1. Rostre pourvu d'une plaque apicale saillante, plane, limitée en arrière par un rebord semi-circulaire abrupt sur la partie basale. Long. : 10,1-14,3 mm. ..... 1. *P. tribulus* Fairmaire
— Rostre dépourvu de plaque apicale rebordée en arrière 2
2. Pronotum pourvu d'une carène médiane. Fig. 78, p. 188. Long. : 9-10,7 mm. ..... 2. *P. obtusus* Hustache
Pronotum pourvu d'un sillon médian très obsolète..... 3
3. Échancrure apicale du rostre bordée par une carène aiguë en U ouvert peu squamulée suivie par une fine rainure brillante; écusson petit, squamulé. Long. : 6,6-9,5 mm. .... 3. *P. tuberculatus* Hustache
— Échancrure apicale du rostre suivie par un relief lisse cordiforme; écusson grand, brillant. Fig. 79, p. 188. Long. : 6,5-10,2 mm. ..... 4. *P. triseriatus* Hustache

1. **Phrystanus tribulus** Fairmaire

Phrystanus tribulus Fairmaire, 1901 : 219.

Phrystanus tribulus; HUSTACHE, 1917 : 204, 1924 : 45 et 1956 : 72.

Type. — Holotype ♀, Madagascar Est, Sud de la baie d'Antongil (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. Long. : 14,3 mm. Sur les exemplaires frais : revêtement formé de petites squamules rondes, non contiguës, d'un brun mordoré assez uniforme, les tubercules surmontés d'une touffe de soies squamuleuses brun clair, acuminées et recourbées vers l'arrière, les interstries avec quelques squamules éparses, couchées, analogues à celles des tubercules (le spécimen holotype est très usé, en grande partie désquamulé, les tubercules dénudés).

Rostre près d'un quart plus long que large, dilaté au sommet; la partie basale tricarénée sous la squamulation limitée en arrière par un sillon profond, au milieu anguleux et empiétant sur le front. Tête assez courte, le front légèrement déprimé et profondément sillonné; yeux allongés, peu convexes, la tête avec ceux-ci nettement moins large que le bord antérieur du prothorax.

Prothorax (L/l=0,91) à côtés longuement subparallèles, puis brusquement, brièvement et légèrement resserrés en avant, le bord antérieur relevé en bandeau développé en proéminence aiguë au milieu; pronotum fortement ridé, pourvu d'une carène médiane fine, tranchante, abrégée aux extrémités et atténuée au milieu

Écusson allongé, très saillant.

(76) *Cf.* note infrapaginale n° 5, p. 8.

Source : MNHN, Paris

Élytres (L/l=1,34) à épaules en angle aigu très fortement projeté vers l'extérieur; interstries pourvus de tubercules assez petits, irréguliers, sauf I_3 et I_5 pourvus chacun de trois gros entre la base et la déclivité.

Tous les tibias avec la tranche interne denticulée, les postérieurs un peu plus fortement chez le ♂.

Distribution. — MADAGASCAR EST : Sud de la baie d'Antongil; Antsihanaka et lac Alaotra, 2e trimestre 1889 *(Perrot frères)*; Fénérive *(E. Perrot)*.

MADAGASCAR CENTRE : Fianarantsoa, 2e semestre 1892 *(Perrot frères)*.

2. **Phrystanus obtusus** Hustache (fig. 78, p. 188)

Phrystanus obtusus Hustache, 1939 : 4.
Phrystanus obesus Hustache, 1956 : 72. N. syn. Err. orthogr.

Type. – Holotype ♀, Madagascar Est, Périnet, forêt d'Anamalazaotra, XII-1930 *(N. Olsoufieff)* (ex coll. Hustache, MNHN).

Description. — Long. : 9,4 mm. Revêtement de même aspect que chez l'espèce précédente, les petites squamules appliquées quelque peu allongées.

Rostre subcarré, rugueux, assez uniformément squamulé, le sillon basal anguleux, empiétant assez fortement sur le front, celui-ci plan; yeux arrondis, médiocrement convexes.

Prothorax (L/l=0,90) avec le pronotum à surface très profondément irrégulière, avec notamment une forte élévation de part et d'autre du milieu de la carène médiane.

Élytres (L/l=1,51) à épaules droites, fortes, arrondies mais dépassant à peine le contour élytral, celui-ci rectangulaire jusqu'à la déclivité qui est courte et brusque (les côtés convergents chez le ♂); interstries pourvus de nombreux tubercules très irréguliers, plus ou moins fasciculés.

Fémurs épais, les tibias antérieurs fortement recourbés à l'apex, la tranche interne renflée au milieu (un peu moins chez le ♂).

Distribution. — MADAGASCAR EST : région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Antsihanaka et lac Alaotra, 1er semestre 1888 et 2e trimestre 1889 *(Perrot frères)*.

3. **Phrystanus tuberculatus** Hustache

Phrystanus tuberculatus Hustache, 1917 : 204 et 1924 : 46.
Neophrystanus tuberculatus, HUSTACHE, 1956 : 72

Type. — Holotype ♀, Madagascar Est, baie d'Antongil *(A. Mocquerys)* (MNHN).

Description. Long. : 9,5 mm. Revêtement formé de petites squamules striées se recouvrant quelque peu, d'un gris plus ou moins lavé de brun, le sommet des tubercules fréquemment rembruni.

Rostre à peine moins long que large, le dessus légèrement déprimé devenant convexe devant le front, celui-ci concave; yeux petits, convexes, latéraux, surmontés d'un très fort relief sus-orbitaire.

Source : MNHN, Paris

78 79

Fig. 78 et 79, genre *Phrystanus*, habitus. — 78, *Phr. obtusus* Hustache; 79, *Phr. triseriatus* Hustache.

Prothorax (L/l = 0,87) à côtés finement granulés, très légèrement sinués entre la base et le tiers antérieur, puis resserrés en avant de celui-ci; pronotum irrégulier.

Élytres (L/l = 1,40) à épaules légèrement déclives, arrondies mais saillant très fortement à l'extérieur du contour élytral; celui-ci faiblement arqué-dilaté jusqu'à la déclivité qui est très courte et subverticale, interstries pourvus de tubercules brièvement fasciculés, dont deux très gros et ovales sur I_3, le premier vers le milieu, le second au début de la déclivité, les autres ronds, moins élevés et épars; stries marquées par des lignes irrégulières de points petits, mais bien visibles.

Distribution. — MADAGASCAR EST : baie d'Antongil, [Antanambe] *(A. Mocquerys)*; région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; région de Maroantsetra, Mahakiry, II-1939, et Fampanambo, II-1961 *(J. Vadon)*; Fénérive *(E. Perrot)*.

Source : MNHN, Paris

4. **Phrystanus triseriatus** Hustache (fig. 79, p. 188)

Phrystanus triseriatus Hustache, 1933 : 25, 26.
Aphrystanus triseriatus; Hustache, 1956 : 72.

Type. LECTOTYPE ♂, Madagascar : exemplaire accompagné d'une étiquette imprimée TYPE et de deux autres manuscrites de l'auteur « Phrystanus triseriatus m. » et « Phrystanellus triseriatus m. » (ex coll. Hustache, MNHN). Présente désignation.

Description. — Long. : 6,5 mm. Revêtement formé de squamules fortement striées se chevauchant quelque peu, blanchâtres, rembrunies fortement sur le rostre et légèrement sur la moitié postérieure des élytres (revêtement très variable de couleur; l'un des exemplaires présente une fascie entière, brun mordoré, entre les 2e et 3e rangées transversales de tubercules).

Rostre à peine moins long que large, densément squamulé en dehors du relief antérieur. Tête très courte et large, le front légèrement convexe au-dessus des yeux, ceux-ci modérément convexes.

Prothorax (L/l = 0,78) à côtés arqués, le pronotum très irrégulier, légèrement déprimé transversalement vers le quart antérieur.

Élytres (L/l = 1,36) à épaules en angle saillant aigu très fortement à l'extérieur du contour élytral, celui-ci rétréci en ligne droite jusqu'à la déclivité (rectangulaire chez la ♀ jusqu'à ce point); interstries portant des tubercules brièvement fasciculés ainsi disposés : un très gros sur I_4; une ligne transversale médiane comportant un moyen sur I_3 et un moyen sur I_5; une ligne transversale au début de la déclivité analogue à la précédente; en outre des tubercules variables situés sur les côtés et la déclivité.

Fémurs postérieurs du ♂ très robustes, leurs tibias fortement courbés.

Distribution. — Madagascar Est : région de Mananara Nord, mont Antampona *(A. Peyrieras et J. Vadon)*; Fénérive, 1er trimestre 1896 *(Perrot frères)*; env. de Périnet *(G. Olsoufieff)*.

Madagascar Centre : Est d'Ambatolampy, Andranotobaka, 1 400 m, III-1957 *(P. Griveaud)*.

Source : MNHN, Paris

AUTEURS CITÉS

BOHEMAN (C.H.), 1840. — [*in*] SCHÖNHERR, Genera et species Curculionidum, cum synonymia hujus familiae, tomus sextus, pars prima. Supplementum continens, pp. [1]-495, Paris.

FAIRMAIRE (L.), 1893. — Coléoptères des Iles Comores (*Ann. Soc. ent. Belgique*, tome trente-septième, pp. 521-555).
— 1896. — Matériaux pour la faune coléoptérique de la Région malgache, 2e note (*id.*, tome quarantième, pp. 452-480).
— 1899. — Coléoptères de Madagascar, Curculionidae (*Mém. Soc. zool. France*, tome XII, première partie, pp. 23-26).
— 1900. — Matériaux pour la faune coléoptérique de la Région malgache, 9e note (*Ann. Soc. ent. France*, vol. LXVIII, pp. [466]-507).
— 1901. — Matériaux pour la faune coléoptérique de la Région malgache, 10e note (*Ann. Soc. ent. Belgique*, tome quarante-cinquième, pp. 209-244).
— 1902 *a*. — Matériaux pour la faune coléoptérique de la Région malgache, 12e note (*Ann. Soc. ent. France*, vol. 71, pp. [325]-388).
— 1902 *b*. — Matériaux pour la faune coléoptérique malgache, 13e note (*Ann. Soc. ent. Belgique*, tome quarante-sixième, pp. 236-271).
— 1903 *a*. — Matériaux pour la faune coléoptérique malgache, 15e note (*Revue d'Entomologie*, XXII, pp. 13-46).
— 1903 *b*. — Matériaux pour la faune coléoptérique de la Région malgache, 16e note (*Ann. Soc. ent. France*, vol. LXXII, pp. [181]-259).
— 1904. — Matériaux pour la faune coléoptérique malgache, 18e note (*Ann. Soc. ent. Belgique*, tome quarante-septième, pp. 225-276).

FAUST (J.), 1886. — Neue exotische Rüsselkäfer (*Deutsche ent. Zeitschr*, 1886, XXX, Heft II, pp. 337-372).
— 1889. — Beiträge zur Käferfauna zweier Inseln (*Ent. Zeitung herausg. v. d. ent. Ver. zu Stettin*, L, pp. 61-106).
— 1890. — Neue Rüsselkäfer aller Länder (*id.*, LI, pp. [165]-195).
— 1895. — Curculioniden aus der Aethiopischen Region (*id.*, LVI, pp. [303]-329).
— 1899. — Neue Curculioniden Madagaskars (*Abhandl. Zool. Mus. zu Dresden*, n° 2, pp. 1-26).

HERBST (J.F.W.), 1795. — Natursystem aller bekannten in- und ausländischer Insekten, der Kaefer, sechster Theil mit 38 illuminirten Kupfertafeln, Berlin, pp. [I]-XXIV et [1]-520, Tab. LX-XCV et O, P.

HUSTACHE (A.), 1917. — Synopsis du Genre *Stigmatrachelus* Schönherr et autres genres malgaches du même groupe (*Ann. Soc. ent. France*, vol. LXXXVI, année 1917, pp. [193]-266)[77].
— 1921. — Curculionides des îles Mascareignes (*Ann. Soc. ent. France*, vol. LXXXIX, 1920, pp. 113-203, pl. 4-9).

(77) Le texte de cette publication a été reproduit intégralement dans la publication de 1924

Source : MNHN, Paris

— 1924. — Synopsis des Curculionides de la faune malgache (*Bull. Acad. Malg.*, (n. s.), tome VII, pp. [1-3]-582).
— 1933. — Synopsis des Curculionides de Madagascar, premier supplément (*Mém. Acad. Malg.*, fascicule XIV, 1932, pp. [1-9]-123).
— 1939. — Deuxième supplément au synopsis des Curculionides malgaches (*Bull. Acad. Malg.*, tome XXI, 1938, pp. [1]-51).
— 1956. — Synopsis des Curculionides de Madagascar, troisième supplément (*Bull. Acad. Malg.*, (n. s.), tome XXXIII, 1955, pp. [65]-210).

KLUG (Fr.), 1833. — Bericht über eine auf Madagascar veranstaltete Sammlung von Insecten aus der Ordnung Coleoptera, pp. [1-3]-4-135, pl. col. h. t., I-V. Berlin.

LABRAM (D.), & IMHOFF (L.), 1842. — Singulorum Generum Curculionidum, Pars II, n° 1-72.

LACORDAIRE (Th.), 1863. Histoire naturelle des Insectes, Genera des Coléoptères, tome sixième. Famille LXII, Curculionides, pp [1]-637, pl. h. t., 61-72, Paris.

OLIVIER (A.G.), 1790. — Encyclopédie méthodique, Histoire naturelle des Insectes, tome cinquième, pp. 1-793.
— 1807. — Entomologie ou Histoire Naturelle des Insectes, avec leurs caractères génériques et spécifiques, leur description, leur synonymie et leur figure enluminée, Coléoptères, vol. 5, pp. 1-602, 59 pl.

PASCOE (Fr. P.), 1886. — On new african Genera and Species of Curculionidae (*Journ. of the Proceedings of the Linnean Society*, Zoology, Volume 19, pp. 318-336).

SCHÖNHERR (C.J.), 1840. — Genera et species Curculionidum cum synonymia hujus familiae, tomus sextus, pars prima. Supplementum continens, pp. [1]-495. Paris.

WATERHOUSE (Ch. O.), 1877. — Descriptions of new Coleoptera from various Localities (*The Entomologist's monthly Magazine*, Volume XIV, pp. 72-75).
— 1878. — Contributions to a Knowledge of the Coleoptera of Madagascar (*Cistula entomologica*, II, Pars 20, pp. 363-368).

Source : MNHN, Paris

Index alphabétique

Les noms des nouveaux taxa sont précédés d'un astérisque (*)

Les synonymes sont en italique.

* acuminatipennis, 141.
acuminatus, 44.
* acutipilis, 34.
* acutus, 50.
* adspersus, 96.
albinus, 117.
* albogriseus, 16.
albolineatus, 64.
albopustulatus, 131.
* albotriangulus, 159.
alluaudi, 137.
alternans, 91.
* alternatus, 151.
* angulicollis, 70.
angulifer, 123.
* angusticollis, 156.
* angustifrons, 66.
Aphrystanus, 186.
* apicalis, 112.
* arenosus, 84.
argenteus, 149.
* bagoides, 121.
* banalis, 78.
* basalis, 158.
* basicostatus, 67.
* basicupreus, 27.
biarcuatus, 158.
bifasciatus, 49.
bifenestratus, 5.
bimaculatus, 159.
* bonitae, 174.
* bordatus, 76.
* brevicarinatus, 17.
* brevicornis, 132.
brevirostris, 149.
brevisetis, 51.
* brunneimaculatus, 179.
* callosus, 123.
* cariniapicatus, 95.
* carinicollis, 185.
* carinistomus, 140.
* cavifrons, 150.
centralis, 43.
* chlorostictus, 29.
chlorostomus, 30.
* cicatricosus, 91.
cinctipennis, 185.
cinctus, 28.
cinerarius, 82.
* clytoides, 53.
collaris, 15.
concinnus, 135.
* concolor, 183.
confluens, 57.
* confusus, 86.
* conicollis, 108.
* convergens, 94.
convexicollis, 155.
* convexiops, 78.
* convexus, 77.
* costatus, 184.
* crassirostris, 75.
* crenulatus, 99.
* crepidus, 131.
crux, 165.
* cuneus, 91.
* cupreobrunneus, 25.
* curtipilosus, 115.
* curviapicatus, 155.
* curvicostatus, 121.
* cylindricollis, 50.
* declivis, 73.
* delphinus, 90.
* densepilosus, 66.
* densesquamosus, 153.
* depressicollis, 160.
* descarpentriesi, 47.
* dispar, 157.
* dorsinudus, 96.
* dregeae, 52.
dubius, 116.
* duhameli, 14
* elatior, 107.
elegans, 68.
elegantulus, 116.
* elongatus, 116.
* elytrohirtus, 181.
Eugallus, 9.
* explanatus, 81.
fairmairei, 99.
fallaciosus, 173.
fasciatus, 168.
fasciculatus, 13.
faucherei, 92.
* femoralis, 143.
* ferragui, 93.
* filistriatus, 156.
* finehirtus, 56.
flexuosus, 168.
frenatus, 180.
* frontalis, 65.
fucosus, 26.
* fugax, 137.
fulvicornis, 148.
* furcatus, 36.
fuscoruber, 136.
fuscorufus, 165.
fuscosignatus, 104.
fuscus, 104.
galactderus, 15.
gemmifer, 120.
* gibber, 124.
gibbiceps, 112.
* gibbifrons, 108.
globosus, 147.
globulus, 147.
* granulicollis, 20.
* granulipes, 118.
* granulithorax, 130.
griseo-alternans, 149.
griseus, 106.
guttifer, 162.
* hirtipennis, 52.
Homoeonychus, 163.
hovanus, 114.
humeralis, 18.
humilis, 142.
* inacuminatus, 83.
* inaequalis, 125.
instriatus, 113.
insubidus, 138.
* insulcaticollis, 128.
intermedius, 117.
* ioedeus, 114.

Source : MNHN, Paris

isabellinus, 82.
lactarius, 41.
lacteocinctus, 13.
lateralis, 123.
latirostris, 48.
latitarsis, 173.
lepidus, 168.
leucophaeus, 184.
lineaalba, 65.
lineatus, 67.
* lineolatus, 45.
* longiclavus, 133.
* longicornis, 32.
* longipennis, 81.
* longirostris, 106.
* longiscapus, 108.
* longiscutus, 96.
* longisetis, 98.
lynceus, 24.
mandibularis, 20.
margaritaceus, 113.
marmoratus, 26.
* mediopilosus, 101.
* melanopus, 138.
* meridionalis, 141.
Metrioderus, 169.
* microscutus, 31.
minutus, 107.
mocquerysi, 104.
* multipilosus, 84.
Mustelinus, 169.
myllocroides, 172.
* nasalis, 32.
nebulosus, 130.
Neophrystanus, 186.
* nigrinasus, 85.
* nigripunctatus, 49.
* nigristriatus, 141.
nigroeristatus, 40.
nigromaculatus, 168.
nitidus, 95.
niveostictus, 45.
notatipennis, 140.
nubifer, 123.
obesus, 187.
* obliquatus, 80.
obsoletus, 27.
obtusus, 187.
* occipitalis, 74.
ochreatus, 31.
octomaculatus, 46.
* oculatus, 77.
* orbitatus, 151.
ornatus, 165.
* orthodeclivis, 154.
* ovaliapicatus, 156.
oxyops, 161.
* paeneelegans, 72.
* paraelegans, 71.
* parviscutus, 16.
* paucicupreus, 174.
* paucinudus, 97.
* pauliani, 172.
* perforatus, 102.
* perielegans, 80.
perrieri, 166.
perrieri, 176.
* perrinae, 64.
* peyrierasi, 55.
Phrystanus, 185.
* pilipennis, 33.
pilosulus, 54.
* planifrons, 153.
* plicicollis, 41.
* porosus, 74.
* portevini, 154.
* primoti, 154.
proximus, 132.
* proximus, 166.
* pseudoelegans, 81.
psittacus, 34.
pubescens, 181.
* punctilineatus, 111.
quadrimaculatus, 34.
quadripictus, 19.
quadriplagiatus, 92.
* quasielegans, 73.
razananae, 24.
* recticostatus, 124.
* regulipilis, 119.
Rhinosomphus, 162.
rhomboidalis, 42.
* ridulatus, 133.
* robusticollis, 183.
* rotundicollis, 98.
* rotundipunctatus, 46.
* rubiginosus, 97.
ruptus, 92.
Saurophtalmus, 160.
scutulatus, 157.
* septemlineatus, 69.
setulosus, 135.
sikorai, 92.
sitonoides, 149.
* sparsus, 129.
* squamicollis, 129.
squamifer, 29, 157.
squamiger, 157.
squamosus, 157.
* sternalis, 32.
stigma, 43.
Stigmatotrachelus, 162.
* STIGMATRACHELINI, 8.
Stigmatrachelus, 9.
striatogemellatus, 75.
* suberosus, 17.
subfasciatus, 82.
* subrotundicollis, 77.
* sulcatus, 115.
suturalis, 27.
Tanysomus, 177.
tessellatus, 100.
* tetrastigma, 99.
* thompsoni, 175.
tibialis, 55.
* totohirtus, 180.
* transversus, 54.
* triangulus, 125.
tribulus, 186.
triseriatus, 189.
tuberculatus, 187.
* tubericollis, 83.
* tubulicollis, 103.
turbatus, 29.
* umbrinoides, 18.
umbrinus, 55.
unicolor, 142.
unifasciatus, 53.
variegatus, 176.
* varisetulosus, 51.
viduatus, 164.
* viettei, 72.
* villiersi, 66.
virginalis, 175.
viridans, 34.
viridis, 33.
vittatus, 91.

BIBLIOTHÈQUE DU MUSÉUM PARIS

Source : MNHN, Paris

LA FAUNE DE MADAGASCAR

est publiée par livraisons séparées correspondant chacune à un groupe zoologique. L'ordre de publication est indépendant de l'ordre systématique général.

Adresser toute la correspondance concernant la « Faune de Madagascar » au Secrétaire de la « Faune » : P. VIETTE, 45 *bis*, rue de Buffon, 75005 Paris.

En vente à la Librairie René THOMAS
36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris

Date de publication de ce volume : 22 décembre 1983

FASCICULES PUBLIÉS

I. —	Odonates Anisoptères, par le Dr F.-C. Fraser, 1956	100 F
II. —	Lépidoptères Danaidae, Nymphalidae, Acraeidae, par R. Paulian, 1956 *(n'est plus vendu qu'avec la collection complète)*	100 F
III. —	Lépidoptères Hesperiidae, par P. Viette, 1956	80 F
IV. —	Coléoptères Cerambycidae Lamiinae, par S. Breuning, 1957	120 F
V. —	Mantodea, par R. Paulian, 1957	80 F
VI. —	Coléoptères Anthicidae, par P. Bonadona, 1957	80 F
VII. —	Hémiptères Enicocephalidae, par A. Villiers, 1958	80 F
VIII. —	Lépidoptères Sphingidae, par P. Griveaud, 1959	100 F
IX. —	Arachnides. Opilions, par le Dr R.-F. Lawrence, 1959	60 F
X. —	Poissons des eaux douces, par J. Arnoult, 1959	100 F
XI. —	Insectes. Coléoptères Scarabaeidae, Scarabaeina et Onthophagini, par R. Paulian; Helictopleurina, par E. Lebis, 1960	100 F
XII. —	Myriapodes, Chilopodes, par le Dr R.-F. Lawrence, 1960	100 F
XIII. —	Zoogéographie de Madagascar et des îles voisines, par R. Paulian, 1961 (Prix Foulon de l'Académie des Sciences)	200 F
XIV. —	Lépidoptères Eupterodidae et Attacidae, par P. Griveaud, 1961	100 F
XV. —	Aphaniptères, par le Dr Lumaret, 1962	80 F
XVI. —	Crustacés. Décapodes Portunidae, par A. Crosnier, 1962	100 F
XVII. —	Insectes. Lépidoptères Amatidae, par P. Griveaud, 1964 (Prix Constant de la Société entomologique de France)	100 F
XVIII. —	Crustacés. Décapodes Grapsidae et Ocypodidae, par A. Crosnier, 1965	100 F
XIX. —	Insectes. Coléoptères Erotylidae, par H. Philipp, 1965	60 F
XX (1). —	Insectes. Lépidoptères Noctuidae Amphipyrinae *(part.)*, par P. Viette, 1965 (Prix Foulon de l'Académie des Sciences)	120 F
(2). —	*Id.* Amphipyrinae *(part.)* et Melicleptriinae, 1967	120 F
XXI. —	Octocoralliaires, par A. Tixier-Durivault, 1966	150 F
XXII. —	Insectes. Diptères Culicidae Anophelinae, par A. Grjebine, 1966 (Prix Passet de la Société entomologique de France)	200 F
XXIII. —	Insectes. Psocoptères, par A. Badonnel, 1967	150 F
XXIV. —	Insectes. Lépidoptères Thyrididae, par P.E.S. Whalley, 1967	100 F
XXV. —	Insectes. Hétéroptères Lygaeidae Blissinae, par J. A. Slater, 1967	80 F
XXVI. —	Insectes. Orthoptères Acridoidea (Pyrgomorphidae et Acrididae), par V. M. Dirsh et M. Descamps, 1968	150 F
XXVII. —	Insectes. Lépidoptères Papilionidae, par R. Paulian et P. Viette, 1968	120 F
XXVIII. —	Insectes. Hémiptères Reduviidae (1re partie), par A. Villiers, 1968	120 F

Source : MNHN, Paris

FASCICULES PUBLIÉS (suite)

XXIX. — Insectes. Lépidoptères Notodontidae, par S. G. Kiriakoff, 1969 ..... 150 F
XXX. — Insectes. Dermaptères, par A. Brindle, 1969 ..... 80 F
XXXI. — Insectes. Lépidoptères Noctuidae Plusiinae, par C. Dufay, 1970 ..... 150 F
XXXII. — Arachnides. Araignées Archaeidae, par R. Legendre, 1970 ..... 80 F
XXXIII. — Reptiles. Sauriens Chamaeleonidae, le genre *Chamaeleo*, par E.-R. Brygoo, 1971 ..... 200 F
XXXIV. — Insectes. Lépidoptères Lasiocampidae, par Y. de Lajonquière, 1972 ..... 200 F
XXXV. — Oiseaux, par Ph. Milon, J.-J. Petter et G. Randrianasolo, 1973 ..... 250 F
36. — Mammifères. Carnivores, par R. Albignac, 1973 ..... 200 F
37. — Insectes. Coléoptères Carabidae Scaritinae, par P. Basilewsky, 1973 ..... 200 F
38. — Arachnides. Araignées Araneidae Gasteracanthinae, par M. Emerit, 1974. 200 F
39. — Insectes. Lépidoptères Agaristidae, par S.-G. Kiriakoff et P. Viette, 1974 150 F
40. — Insectes. Coléoptères Cerambycidae Parandrinae et Prioninae, par R.-M. Quentin et A. Villiers, 1975 ..... 200 F
41. — Insectes. Coléoptères Carabidae Scaritinae : II. Biologie, par A. Peyrieras. — III. Supplément à la systématique, par P. Basilewsky, 1976 ..... 200 F
42. — Arachnides. Acariens Astigmata Listrophoroidea, par A. Fain, 1976 ..... 100 F
43 (1). — Insectes. Lépidoptères Lymantriidae (1re partie), par P. Griveaud, 1977 .. 200 F
43 (2). — —*Id.* (2e partie), 1977 ..... 200 F
44. — Mammifères. Lémuriens (Primates Prosimiens), par J.-J. Petter, R. Albignac et Y. Rumpler, 1977 (Prix Foulon de l'Académie des Sciences) ..... 400 F
45. — Reptiles. Sauriens Iguanidae, par Ch. P. Blanc, 1977 ..... 200 F
46. — Crustacés. Décapodes Aristeidae (Benthesicyminae, Aristeinae, Solenicerinae), par A. Crosnier, 1978 ..... 250 F
47. — Reptiles. Sauriens Chamaeleonidae. Genre *Brookesia* et complément pour le genre *Chamaeleo*, par E.-R. Brygoo, 1978 ..... 200 F
48. — Ophiures, par G. Cherbonnier et A. Guille, 1978 ..... 200 F
49. — Insectes. Hémiptères Reduviidae (2e partie), par A. Villiers, 1979 ..... 200 F
50. — Insectes. Coléoptères Silphidae, Passalidae, Belohinidae et Ceratocanthidae, par R. Paulian et J.-P. Lumaret, 1979 ..... 150 F
51. — Insectes. Coléoptères Staphylinides, Oxytelidae Osoriinae, par H. Coiffait, 1979 ..... 150 F
52. — Insectes. Coléoptères Cerambycidae Disteniinae, par A. Villiers, 1980 .... 200 F
53. — Insectes. Lépidoptères Limacodidae, par P. Viette, 1980 ..... 200 F
54. — Insectes. Coléoptères Colydiidae et Cerylonidae, par R. Dajoz, 1980 ..... 125 F
55. — Insectes. Coléoptères Curculionidae Cycloterini, par R. Richard, 1981 (Prix M. et Th. Pic de la Société entomologique de France) ..... 100 F
56. — Insectes. Coléoptères Trogidae et Hybosoridae, par R. Paulian, 1981 .... 40 F
57. — Insectes. Coléoptères Cetoniidae Euchroeina : I. Systématique, par R. Paulian et A. Descarpentries — II. Biologie et formes larvaires, par J.-P. Lumaret et A. Peyrieras, 1982 ..... 300 F
58. — Crustacés. Copépodes des eaux intérieures, par B. H. Dussart, 1982 ..... 200 F
59. — Crustacés. Amphipodes Gammariens (1re partie), par M. Ledoyer, 1982... 350 F
60. — Insectes. Lépidoptères Epiplemidae, par J. Boudinot, 1982 ..... 100 F
61. — Insectes. Lépidoptères Sesiidae, par P. Viette, 1982 ..... 150 F
62. — Insectes. Coléoptères Curculionidae Stigmatrachelini, par R. Richard, 1983 250 F

Imprimerie Nouvelle - 180-83
53, quai de la Seine, Paris (19e)

Dépôt légal 4e trimestre 1983

Source : MNHN, Paris